SONY

Guía del usuario

Computadora personal
Serie VPCF11

¡IMPORTANTE!

Por favor lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar este equipo. Recuerde que un mal uso de su aparato podría anular la garantía.

Contenido

Antes de usar 4
Conocer más acerca de la computadora VAIO 5
Consideraciones ergonómicas 9
Introducción 11
Ubicación de controles y puertos 12
Acerca de los indicadores luminosos 17
Conexión a una fuente de alimentación 18
Uso de la batería 20
Apagado seguro de la computadora 27
Uso de los modos de ahorro de energía 28
Actualización de la computadora 31
Uso de la computadora VAIO 32
Uso del teclado 33
Uso del panel táctil 36
Uso de botones de función especial 37
Uso de la cámara incorporada 38
Uso de la unidad óptica 39
Uso de un “Memory Stick” 47
Uso de otros módulos / tarjetas de memoria 53
Uso de Internet 59
Uso de la red (LAN) 60
Uso de la Red local inalámbrica 61
Uso de la función Bluetooth 65
Uso de la función “TransferJet” 70
Uso de dispositivos periféricos 73
Conexión de altavoces o auriculares externos 74
Conexión de una pantalla externa 75
Selección de modos de visualización 80
Uso de la función Monitores múltiples 81
Conexión de un micrófono externo 83
Conexión de un dispositivo USB 84
Conexión de un dispositivo i.LINK 86
Personalización de la computadora VAIO 88
Configuración de la contraseña 89
Uso de Intel(R) VT 96
Uso de VAIO Control Center 97
Uso de VAIO Power Management 98
Cambio del idioma en pantalla 100
Actualización de la computadora VAIO 101
Instalación y extracción de memoria 102

Precauciones 108
Información de Seguridad 109
Información de cuidado y mantenimiento 112
Cuidado de la computadora 113
Cuidado de la pantalla LCD 115
Uso de la fuente de alimentación 116
Cuidado de la cámara incorporada 117
Cuidado de discos 118
Uso de la batería 119
Cuidado del “Memory Stick” 120
Cuidado del dispositivo de almacenamiento incorporado 121
Solución de problemas 122
Funcionamiento de la computadora 124
Actualización / seguridad del sistema 131
Recuperación 133
Batería 136
Cámara incorporada 138
Redes (LAN/Red local inalámbrica) 140
Tecnología Bluetooth 143
Función “TransferJet” 147
Discos ópticos 148
Pantalla 153
Impresión 157
Micrófono 158
Altavoces 159
Panel táctil 161
Teclado 162
Disquetes 163
Audio/video 164
“Memory Stick” 167
Periféricos 168
Marcas comerciales 169
Aviso 171

Antes de usar

Felicitaciones por la compra de esta computadora Sony VAIO® y bienvenido a la **Guía del usuario** en pantalla. Sony ha combinado la mejor tecnología en audio, video, computación y comunicaciones para ofrecerle una experiencia en computación con tecnología de punta.

!
Es posible que las vistas externas ilustradas en este manual no luzcan exactamente iguales que su computadora.

Cómo buscar las especificaciones

Puede que algunas funciones, opciones y elementos suministrados no estén disponibles en su computadora.

Para obtener información acerca de la configuración de la computadora, puede visitar el sitio de Internet de asistencia en línea de Sony en las siguientes URL:

- Para clientes en Estados Unidos
  http://esupport.sony.com/EN/VAIO/
- Para clientes en Canadá
  http://sony.ca/support/
- Para clientes en países o regiones de América Latina donde se habla español
  http://esupport.sony.com/ES/VAIO/LA
- Para clientes en Brasil
  http://esupport.sony.com/BR/

Conocer más acerca de la computadora VAIO

Esta sección proporciona información de asistencia acerca de la computadora VAIO.

1. Documentación impresa

- **Guía de Inicio Rápido**: información general acerca de las conexiones, información de configuración, etc.
- **Información de Seguridad**: pautas de seguridad e información para el propietario.

2. Documentación en pantalla

- **Ayuda y soporte técnico**: información general y asistencia técnica para su computadora VAIO.

  Para acceder a **Ayuda y soporte técnico**:

  1 Haga clic en **Inicio** y **Ayuda y soporte técnico**.

  2 Elija entre las siguientes categorías para encontrar las respuestas que necesita.

Comenzar a usar mi VAIO	Obtenga ayuda con Internet y la configuración inalámbrica, configuración de seguridad, personalización de la computadora VAIO, creación de discos de recuperación y más.
Usar mi VAIO	Acceda a la ayuda interactiva en forma de tutoriales VAIO, artículos explicativos, la página de tecnología VAIO, especificaciones e información sobre el sistema y el software. Puede encontrar documentación útil, como la siguiente: - **Guía de Usuario de VAIO** (este manual) - **VAIO Recovery Center Guía del usuario**: información acerca de la restauración de los programas de software, controladores de hardware y particiones de unidades individuales o el dispositivo completo de almacenamiento incorporado a los valores originales instalados de fábrica - **Información del software**
Solucionar problemas de mi VAIO	Mantenga y solucione problemas en la computadora VAIO con VAIO Care, restauración de sistema, copia de respaldo y recuperación y comuníquese con la asistencia de Sony.

- **Archivos de ayuda de programas**: puede que se incluya con los programas de software preinstalados de la computadora. Tal vez pueda acceder a los archivos de ayuda desde el menú de ayuda de un programa específico.
- **Ayuda de SmartWi™**: información acerca de la configuración de las funcionalidades de Bluetooth®, Red local inalámbrica, GPS y WAN inalámbrica.

Puede que algunas funciones y opciones no estén disponibles en la computadora.
Consulte las especificaciones para obtener información sobre la configuración de la computadora.

Para acceder a esta guía en pantalla:

1. Haga clic en **Inicio**, **Todos los programas** y **SmartWi Connection Utility**.
2. Haga clic en **Ayuda de SmartWi**.

3. Sitios Web de asistencia

- **Sitio de Internet de asistencia en línea de Sony**

  El sitio de Internet de asistencia en línea de Sony proporciona acceso instantáneo a información acerca de los problemas más frecuentes. Ingrese la descripción del problema y la base de conocimientos busca las soluciones correspondientes en línea.

  - Para clientes en Estados Unidos
    http://esupport.sony.com/EN/VAIO/
  - Para clientes en Canadá
    http://sony.ca/support/
  - Para clientes en países o regiones de América Latina donde se habla español
    http://esupport.sony.com/ES/VAIO/LA
  - Para clientes en Brasil
    http://esupport.sony.com/BR/

- **Sitio de Internet de asistencia en línea del sistema operativo**

  Su computadora viene con un sistema operativo Microsoft Windows preinstalado. Para obtener asistencia técnica para el sistema operativo, puede visitar el Soporte técnico de Microsoft en http://support.microsoft.com/directory/.

4. Centro de información al cliente

Si no encuentra la información que busca en nuestro sitio, puede llamar directamente a Sony. Puede encontrar los números de contacto en el sitio de Internet de asistencia en línea de Sony. Para recibir una atención rápida y eficiente, tenga a mano la siguiente información:

1. El modelo de su computadora VAIO

   Puede encontrarlo en la esquina inferior derecha de la pantalla en la computadora.

2. El número de serie de la computadora

   Lo encontrará en la parte posterior, en el panel posterior o dentro del compartimiento de la batería de la computadora Sony VAIO. El número de serie corresponde a los últimos 7 dígitos del número que aparece debajo del código de barras.

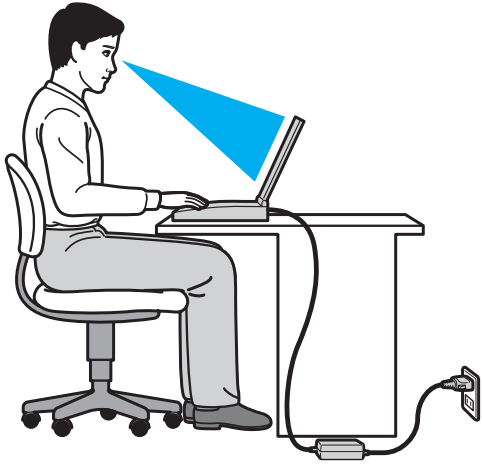
3. El sistema operativo de su computadora
4. El componente de hardware o el programa de software que está causando el problema
5. Una descripción breve del problema

5. Servicio y asistencia técnica en la tienda (disponible sólo en Estados Unidos)

Haga una cita con un técnico certificado de Sony en una tienda Sony Style de Estado Unidos y obtenga servicio y asistencia técnica personalizada para su computadora VAIO. Los técnicos de Sony Style lo pueden ayudar con la configuración de su nueva computadora VAIO, optimización del sistema, rescate de datos y cualquier servicio de reparación que pueda necesitar. Visite sitio de Internet en www.sonystyle.com/backstage para encontrar la ubicación más cercana.

Consideraciones ergonómicas

Usted usará la computadora como dispositivo portátil en diversos entornos. Cuando sea posible, tenga en cuenta las siguientes consideraciones ergonómicas, tanto en situaciones de uso estacionario como portátil:



- **Posición de la computadora**: coloque la computadora directamente frente a usted. Mantenga los antebrazos en posición horizontal, con las muñecas en una posición neutra y cómoda mientras usa el teclado o el dispositivo señalador. Deje que la parte superior de sus brazos caiga naturalmente a sus costados. Mientras usa la computadora tome descansos con frecuencia. El uso excesivo de la computadora puede forzar los ojos, músculos y tendones.
- **Mueble y postura**: siéntese en una silla con un buen respaldo. Ajuste el nivel de la silla, de modo que los pies queden apoyados en el piso. Un apoyo para los pies puede ser más cómodo. Siéntese con una postura relajada, derecho y evite encorvarse hacia adelante o reclinarse muy hacia atrás.

- **Ángulo de visión de la pantalla de la computadora**: use la función de inclinación de la pantalla para obtener la posición más cómoda. Puede disminuir la fatiga de la vista y los músculos si ajusta la inclinación de la pantalla en la posición correcta. También ajuste el nivel de brillo de la pantalla.
- **Iluminación**: elija una ubicación en que las ventanas y luces no causen resplandor ni se reflejen en la pantalla. Use luz indirecta para evitar la aparición de manchas brillantes en la pantalla. Una iluminación adecuada aumenta la comodidad y la eficiencia en el trabajo.
- **Ubicación de una pantalla externa**: cuando use una pantalla externa, ubíquela a una distancia cómoda para la vista. Cuando se siente frente al monitor, asegúrese de que la pantalla esté al mismo nivel de los ojos o levemente más abajo.

Introducción

En esta sección se explica cómo comenzar a usar la computadora VAIO.

!
Antes de Inicio por primera vez su computadora, no conecte ningún hardware que no venga incluido originalmente con ésta. Una vez finalizado lo anterior, conecte un dispositivo a la vez (por ejemplo, una impresora, una unidad de disco duro externa, un escáner, etc.), de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

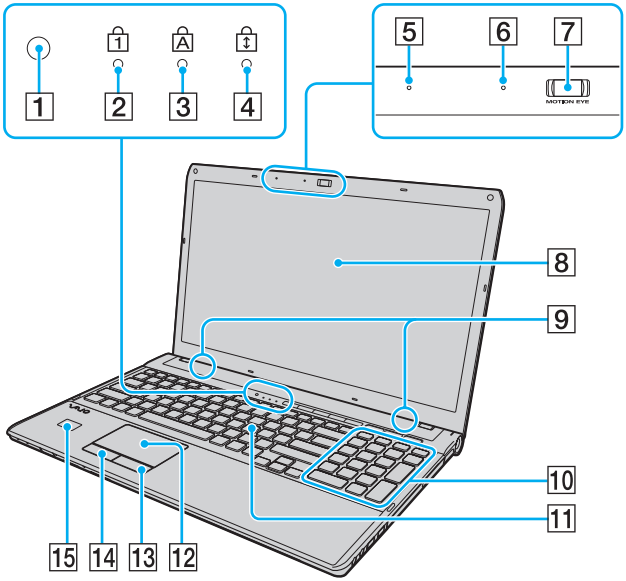
- **Ubicación de controles y puertos (página 12)**
- **Acerca de los indicadores luminosos (página 17)**
- **Conexión a una fuente de alimentación (página 18)**
- **Uso de la batería (página 20)**
- **Apagado seguro de la computadora (página 27)**
- **Uso de los modos de ahorro de energía (página 28)**
- **Actualización de la computadora (página 31)**

Ubicación de controles y puertos

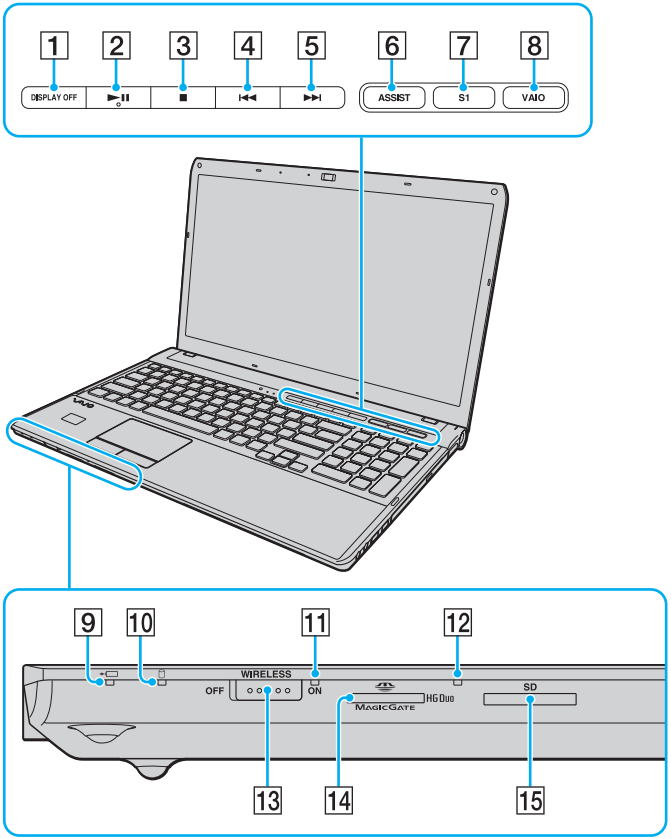
Dedique un momento para identificar los controles y puertos que se muestran en las páginas siguientes.

! La apariencia de la computadora puede ser distinta de aquellas que se ilustran en este manual debido a variaciones en las especificaciones. También puede variar en algunos países o áreas.

Parte delantera



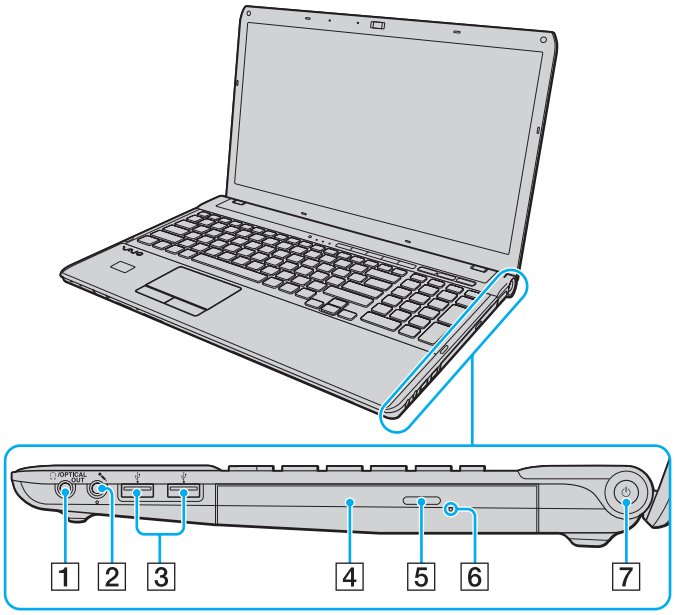
1. Sensor de luz ambiente (página 35), (página 155)
   Mide la intensidad de la luz ambiente para ajustar automáticamente el brillo de la pantalla LCD al nivel óptimo.
2. Indicador de bloqueo numérico (página 17)
3. Indicador de bloqueo de mayúsculas (página 17)
4. Indicador de bloqueo de desplazamiento (página 17)
5. Micrófono incorporado (monoaural)
6. Indicador de la cámara **MOTION EYE** incorporada (página 17)
7. Cámara **MOTION EYE** incorporada (página 38)
8. Pantalla LCD (página 115)
9. Altavoces incorporados (estéreo)
10. Teclado numérico
    Use el teclado numérico para ingresar números o realizar cálculos matemáticos básicos.
11. Teclado (página 33)
12. Panel táctil (página 36)
13. Botón derecho (página 36)
14. Botón izquierdo (página 36)
15. Puerto “TransferJet” (página 70)



1 Botón **DISPLAY OFF** (página 37)
2 Botón de reproducción/pausa (página 37)
3 Botón de detención (página 37)
4 Botón de pista anterior (página 37)
5 Botón de pista siguiente (página 37)
6 Botón **ASSIST** (página 37)
7 Botón **S1** (página 37)
8 Botón **VAIO** (página 37)
9 Indicador de carga (página 17)
10 Indicador de la unidad de disco (página 17)
11 Indicador **WIRELESS** (página 17)
12 Indicador de Acceso a medios (página 17)
13 Seleccionador **WIRELESS** (página 61), (página 65), (página 70)
14 Ranura del “Memory Stick Duo”* (página 47)
15 Ranura para tarjeta de memoria **SD** (página 55)

* La computadora sólo admite “Memory Stick” Duo.

Costado derecho



1 Conector para auriculares/**OPTICAL OUT** (página 74)
(Velocidad de muestra de la salida óptica:
44,1 KHz/48,0 KHz/96,0 KHz)

2 Conector para micrófono (página 83)

3 Puertos USB* (página 84)

4 Unidad óptica (página 39)

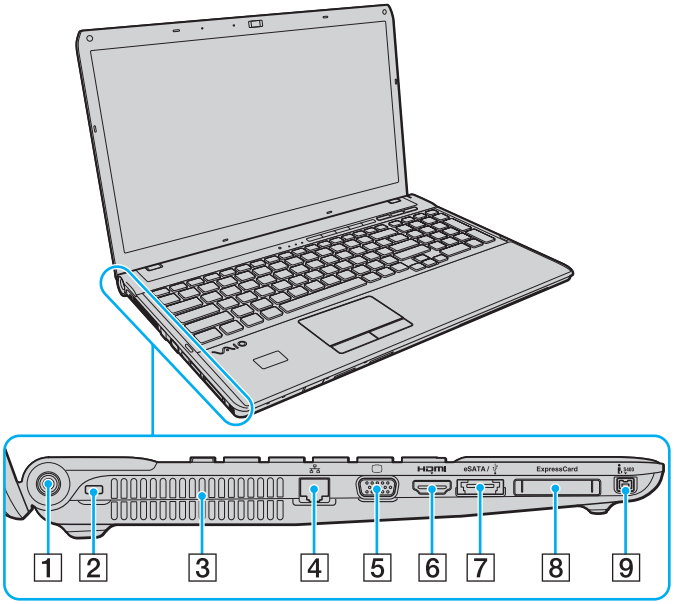
5 Botón de expulsión de la unidad (página 39)

6 Orificio de expulsión manual (página 148)

7 Botón de encendido/Indicador de encendido (página 17)

* Cumple con el estándar USB 2.0 y admite velocidades alta, completa y baja.

Costado izquierdo



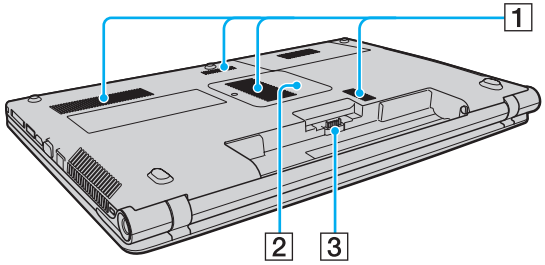
1 Puerto de entrada de corriente continua (página 18)
2 Ranura de seguridad
3 Ventilación
4 Puerto de red (LAN) (página 60)
5 Puerto de monitor (página 76)
6 Puerto de salida **HDMI**[*1] (página 78)
7 Puerto **eSATA**/USB[*2]
Conecte un dispositivo externo compatible con eSATA o USB.
8 Ranura para tarjeta ExpressCard/34 (página 53)
9 Puerto i.LINK de 4 clavijas (S400) (página 86)

[*1] Es posible que no haya sonido desde un dispositivo de salida conectado al puerto de salida **HDMI** los primeros segundos después de que empieza la reproducción. No se trata de una falla de funcionamiento.

[*2] Cumple con el estándar USB 2.0 y admite velocidades alta, completa y baja.

!
Notas acerca del uso del puerto **eSATA**/USB:
- Un dispositivo eSATA y un dispositivo USB no pueden conectarse al puerto de manera simultánea.
- Dependiendo de la forma del enchufe del dispositivo, es posible que la computadora no reconozca el dispositivo USB. En este caso, use uno de los puertos USB dedicados.
- Al desconectar un dispositivo eSATA, haga clic en el icono **Quitar hardware de forma segura y expulsar el medio** en la barra de tareas y seleccione el dispositivo antes de retirarlo.
- El puerto no admite un multiplicador de puertos eSATA.

Parte posterior/inferior



1 Ventilación
2 Tapa del compartimiento del módulo de memoria (página 102)
3 Conector de la batería (página 20)

Acerca de los indicadores luminosos

La computadora cuenta con los siguientes indicadores luminosos:

Indicador	Funciones
Encendido	Se enciende de color verde cuando la computadora está encendida, parpadea lentamente en color naranja cuando la computadora está en el modo de Suspensión y se apaga cuando la computadora está en el modo de Hibernación o está apagada.
Carga	Se enciende cuando la batería se está cargando. Consulte **Carga de la batería** (página 23) para obtener más información.
Cámara **MOTION EYE** incorporada	Se enciende mientras la cámara incorporada se encuentra en uso.
Acceso a medios	Se enciende mientras el acceso de datos a una tarjeta de memoria, como “Memory Stick” y una tarjeta de memoria SD, se encuentre en progreso. (No ponga la computadora en modo de Suspensión ni la apague cuando esta luz indicadora esté iluminada.) Cuando la luz indicadora se apaga, significa que la tarjeta de memoria no está en uso.
Unidad de disco	Se enciende cuando el acceso de datos al dispositivo de almacenamiento incorporado o la unidad óptica se encuentre en progreso. No ponga la computadora en modo de Suspensión ni la apague cuando esta luz indicadora esté iluminada.
Bloqueo numérico	Pulse la tecla **Num Lk** para activar el teclado numérico. Púlsela nuevamente para desactivar el teclado numérico. El teclado numérico no está activo cuando la luz indicadora está apagada.
Bloqueo de mayúsculas	Pulse la tecla **Caps Lock** para escribir letras en mayúsculas. Las letras aparecen en minúsculas si pulsa la tecla **Shift** mientras la luz indicadora está iluminada. Pulse por segunda vez la tecla para apagar la luz indicadora. La escritura normal se reanuda cuando la luz indicadora de bloqueo de mayúsculas está apagada.
Bloqueo de desplazamiento	Pulse la tecla **Fn**+**Scr Lk** para cambiar la manera de desplazarse por la pantalla. El desplazamiento normal se reanuda cuando la luz indicadora de bloqueo de desplazamiento está apagada. La tecla **Scr Lk** funciona de manera diferente según el programa que esté usando y no funciona con todos los programas.
WIRELESS	Se ilumina cuando una o más opciones inalámbricas están activadas.

Conexión a una fuente de alimentación

Puede usar un adaptador de CA o una batería recargable para suministrar energía para la computadora.

Uso del adaptador de CA

Cuando la computadora está conectada directamente a una fuente de alimentación de CA y tiene una batería instalada, usa la energía de la toma de CA.

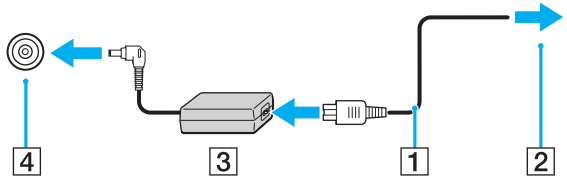
✍
Utilice sólo el adaptador de CA suministrado para la computadora.

Para usar el adaptador de CA

1 Conecte un extremo del cable de alimentación (1) al adaptador de CA (3).

2 Conecte el otro extremo a la toma de CA (2).

3 Conecte el cable del adaptador de CA (3) en el puerto de entrada de corriente continua (4) en la computadora.



!
La forma del enchufe de entrada de corriente continua varía según el adaptador de CA.

✍
Para desconectar la computadora completamente de una fuente de alimentación de CA, desenchufe el adaptador de CA de la toma de corriente de CA.

Asegúrese de que la toma de CA sea de fácil acceso.

Si no pretende usar la computadora por un período prolongado, colóquela en el modo de Hibernación. Consulte **Uso del modo de Hibernación (página 30)**.

Uso de la batería

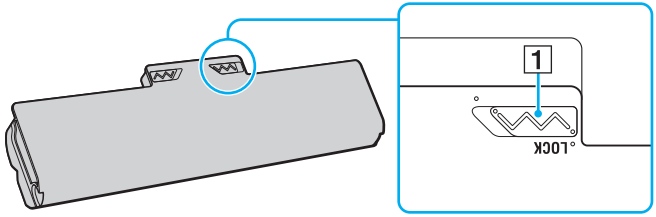
La batería suministrada con la computadora no viene completamente cargada al momento de la entrega.

Instalación/Extracción de la batería

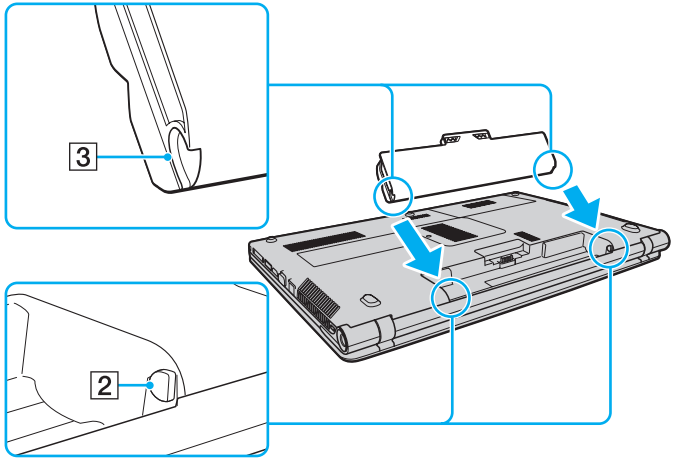
Para instalar la batería

1 Apague la computadora y cierre la tapa de la pantalla LCD.

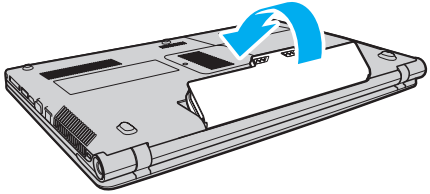
2 Deslice hacia adentro el botón **LOCK** de la batería (1).



3 Deslice la batería en diagonal dentro del compartimiento de la batería hasta que la proyección (2) que hay a cada lado del compartimiento calce en la muesca con forma de U (3) que se encuentra a cada lado de la batería.



4 Empuje la batería en el compartimiento hasta que encaje en su lugar.



5 Deslice hacia afuera el botón **LOCK** de la batería para asegurar la batería en la computadora.

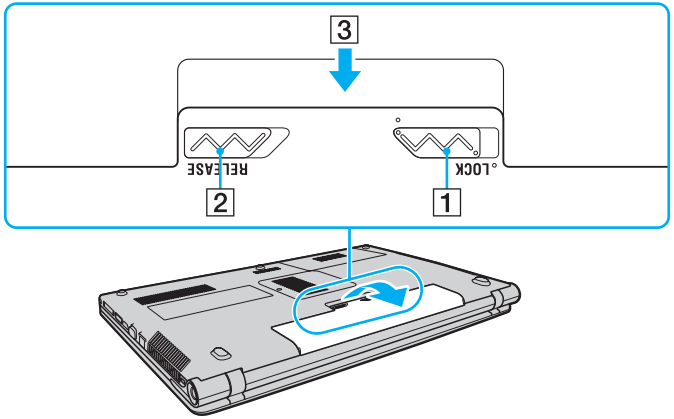
Para extraer la batería

!
Puede perder la información si extrae la batería cuando la computadora está encendida y no está conectada al adaptador de CA o si la extrae mientras la computadora está en el modo de Suspensión.

1 Apague la computadora y cierre la tapa de la pantalla LCD.

2 Deslice hacia adentro el botón **LOCK** de la batería (1).

3 Deslice y mantenga la traba **RELEASE** (2) hacia adentro, ponga su dedo debajo de la lengüeta (3) de la batería y levántela en la dirección que indica la flecha, luego deslícela fuera de la computadora.



!
Esta computadora está diseñada para funcionar únicamente con baterías originales Sony.

Carga de la batería

La batería suministrada con la computadora no viene completamente cargada al momento de la entrega.

Para cargar la batería

1 Instale la batería.

2 Conecte la computadora a una fuente de alimentación con el adaptador de CA.
La luz indicadora de carga se enciende mientras la batería se está cargando. Cuando la batería se carga hasta cerca del nivel máximo de carga que seleccionó, el indicador de la batería se apaga.

Estado del indicador de carga	Significado
Se enciende en color naranja	La batería se está cargando.
Parpadea junto con el indicador de encendido de color verde	La energía de la batería se está agotando. (Modo Normal)
Parpadea junto con el indicador de encendido de color naranja	La energía de la batería se está agotando. (Modo Suspensión)
Parpadea rápido en color naranja	Se produjo un error en la batería debido a una batería defectuosa o una batería desbloqueada.

!
Cargue la batería tal como se describe en este manual desde la primera carga.

✍
Mantenga la batería en la computadora mientras está directamente conectada a una fuente de alimentación de CA. La batería continúa cargándose mientras está usando la computadora.

Cuando la energía de la batería se esté agotando, y parpadeen las luces de carga y de encendido, debe conectar el adaptador de CA para recargar la batería o apagar la computadora e instalar una batería completamente cargada.

La computadora se entrega con una batería de ion de litio y puede recargarse en cualquier momento. Cargar una batería parcialmente descargada no afecta la vida útil de la batería.

Cuando algunas aplicaciones de software y algunos dispositivos periféricos estén en uso, puede que la computadora no entre en el modo de Hibernación, incluso si le queda poca duración a la batería. Para evitar la pérdida de datos cuando la computadora está funcionando con energía de la batería, debe guardarlos con frecuencia y activar manualmente un modo de administración de energía, como Suspensión o Hibernación.

Si la batería se agota mientras la computadora está en el modo de Suspensión, perderá toda la información que no haya guardado. Volver al estado de trabajo anterior es imposible. Para evitar la pérdida de datos, debe guardarlos con frecuencia.

Verificación de la capacidad de carga de la batería

La capacidad de carga de la batería disminuye gradualmente cuando aumenta el número de cargas de la batería o se extiende la duración del uso de la batería. Para sacar el máximo provecho de la batería, verifique la capacidad de carga de la batería y cambie las configuraciones de la batería.

Para verificar la capacidad de carga de la batería

1 Haga clic en **Inicio**, **Todos los programas** y **VAIO Control Center**.

2 Haga clic en **Administración de energía** y **Batería**.

✍
Además, puede activar la función de cuidado de la batería para aumentar su vida útil.

Prolongación de la vida útil de la batería

Cuando la computadora está funcionando con energía de la batería, puede prolongar la vida útil de la batería con los siguientes métodos.

- Disminuya el brillo de la pantalla LCD de la computadora.
- Use el modo de ahorro de energía. Consulte **Uso de los modos de ahorro de energía** **(página 28)** para obtener más información.
- Cambie la configuración de ahorro de energía en las **Opciones de energía**. Consulte **Uso de VAIO Power Management** **(página 98)** para obtener más información.
- Establezca el papel tapiz en **Configurar papel tapiz Gran duración de batería** como fondo del escritorio con **VAIO Control Center**.

Apagado seguro de la computadora

Para evitar la pérdida de datos no guardados, asegúrese de apagar correctamente la computadora, según se describe más adelante.

Para apagar la computadora

1. Apague cualquier periférico conectado a la computadora.
2. Haga clic en **Inicio** y en el botón **Apagar**.
3. Responda a cualquier indicación que le advierta sobre guardar los documentos o considerar la presencia de otros usuarios y espere que la computadora se apague automáticamente.
   La luz indicadora de encendido se apaga.

Uso de los modos de ahorro de energía

Puede aprovechar las configuraciones de administración de energía para conservar la energía de la batería. Además del modo de funcionamiento normal, la computadora cuenta con dos modos distintos de ahorro de energía de acuerdo con su preferencia: Suspensión e Hibernación.

!
Si pretende dejar la computadora sin utilizar y desconectada de una fuente de alimentación de CA durante un período prolongado, colóquela en el modo de Hibernación o apáguela.

Si la batería se agota mientras la computadora está en el modo de Suspensión, perderá toda la información que no haya guardado. Volver al estado de trabajo anterior es imposible. Para evitar la pérdida de datos, debe guardarlos con frecuencia.

Modo	**Descripción**
Modo Normal	Éste es el estado normal de la computadora mientras se encuentra en uso. La luz indicadora de encendido de color verde se mantiene encendida mientras la computadora se encuentre en este modo.
Modo de Suspensión	El modo de Suspensión desactiva la pantalla LCD y pone los dispositivos de almacenamiento incorporados y la CPU en un modo de bajo consumo de energía. En este modo, la luz indicadora de encendido de color naranja parpadea lentamente mientras la computadora se encuentre en este modo. La computadora sale del modo de Suspensión con más rapidez que del modo de Hibernación. Sin embargo, el modo de Suspensión consume más energía que el modo de Hibernación.
Modo de Hibernación	Mientras la computadora se encuentre en el modo de Hibernación, el estado del sistema se guarda en los dispositivos de almacenamiento incorporado, y la alimentación de energía se desconecta. Incluso si la batería se agota, no se perderán los datos. En este modo, la luz indicadora de encendido se apaga mientras la computadora se encuentre en este modo.

Uso del modo de Suspensión

Para activar el modo de Suspensión

Haga clic en **Inicio**, la flecha junto al botón **Apagar**, y en **Suspensión**.

Para volver al modo Normal

- Pulse cualquier tecla.
- Pulse el botón de encendido de la computadora.

!
Si mantiene pulsado el botón de encendido por más de cuatro segundos, la computadora se apagará automáticamente. Perderá todos los datos que no haya guardado.

Uso del modo de Hibernación

Para activar el modo de Hibernación

Pulse las teclas **Fn**+**F12**.

También puede hacer clic en **Inicio**, la flecha junto al botón **Apagar**, y en **Hibernación**.

!
No mueva la computadora hasta que el indicador de encendido se apague.

Para volver al modo Normal

Pulse el botón de encendido.

!
Si mantiene pulsado el botón de encendido por más de cuatro segundos, la computadora se apagará automáticamente.

Actualización de la computadora

Asegúrese de actualizar la computadora VAIO con las siguientes aplicaciones de software, de modo que la computadora pueda funcionar con más eficiencia y seguridad.

VAIO Update le notifica automáticamente nuevas actualizaciones disponibles en Internet para mejorar el rendimiento de la computadora, y las descarga e instala en la computadora.

- **Windows Update**
  Haga clic en **Inicio**, **Todos los programas** y en **Windows Update** y luego siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
- **VAIO Update 5**
  Haga clic en **Inicio**, **Todos los programas** y en **VAIO Update 5** y luego siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

  !
  Para descargar las actualizaciones la computadora debe estar conectada a Internet.

Uso de la computadora VAIO

En esta sección se explica cómo obtener el máximo provecho al usar la computadora VAIO.

- **Uso del teclado (página 33)**
- **Uso del panel táctil (página 36)**
- **Uso de botones de función especial (página 37)**
- **Uso de la cámara incorporada (página 38)**
- **Uso de la unidad óptica (página 39)**
- **Uso de un “Memory Stick” (página 47)**
- **Uso de otros módulos / tarjetas de memoria (página 53)**
- **Uso de Internet (página 59)**
- **Uso de la red (LAN) (página 60)**
- **Uso de la Red local inalámbrica (página 61)**
- **Uso de la función Bluetooth (página 65)**
- **Uso de la función “TransferJet” (página 70)**

Uso del teclado

El teclado tiene teclas adicionales para realizar tareas específicas del modelo.

Combinaciones y funciones de la tecla Fn

✍
Algunas funciones del teclado pueden usarse sólo después de que el sistema operativo ha terminado de iniciarse.

Combinaciones y funciones	Función
Fn + **(F2)**: silencio	Enciende y apaga los altavoces incorporados o los auriculares.
Fn + **(F3/F4)**: control de volumen	Cambia el nivel del volumen. Para aumentar el volumen, mantenga pulsadas las teclas **Fn**+**F4** o pulse las teclas **Fn**+**F4** y luego la tecla ↑ o →. Para disminuir el volumen, mantenga pulsadas las teclas **Fn**+**F3** o pulse las teclas **Fn**+**F3** y luego la tecla ↓ o ←.
Fn + **(F5/F6)**: control de brillo	Cambia el brillo de la pantalla LCD de la computadora. Para aumentar la intensidad del brillo, mantenga pulsadas las teclas **Fn**+**F6** o pulse las teclas **Fn**+**F6** y luego la tecla ↑ o →. Para disminuir la intensidad del brillo, mantenga pulsadas las teclas **Fn**+**F5** o pulse las teclas **Fn**+**F5** y luego la tecla ↓ o ←.

Combinaciones y funciones	Función
Fn + LCD/ **(F7)**: salida de la pantalla	Alterna la salida de la pantalla entre la pantalla de la computadora, una pantalla externa, salida simultánea a ambas y varias pantallas con ambas que funcionan como un solo escritorio. Pulse la tecla **Enter** para seleccionar la salida de pantalla. ! Si desconecta un cable de la pantalla de la computadora mientras una pantalla externa está seleccionada como destino de salida de la pantalla, la pantalla de la computadora queda en blanco. En dicho caso, pulse dos veces la tecla **F7** mientras mantiene pulsada la tecla **Fn** y luego pulse la tecla **Enter** para cambiar la salida de la pantalla a la pantalla de la computadora. Puede que no se admitan varias pantallas dependiendo del sistema operativo de la computadora.
Fn + / **(F9/F10)**: acercamiento	Cambia el tamaño de una imagen o documento que se muestra en algún software. Para que la vista de la pantalla se vea más pequeña y alejada (alejar), pulse las teclas **Fn**+**F9**. Para que la vista de la pantalla se vea más grande y cercana (acercar), pulse las teclas **Fn**+**F10**. Consulte el archivo de ayuda que se incluye con **VAIO Control Center** para obtener más información.
Fn + **(F12)**: hibernación	Proporciona el nivel mínimo de consumo de energía. Cuando ejecuta este comando, los estados del sistema y de los dispositivos periféricos conectados se guardan en el dispositivo de almacenamiento incorporado y la alimentación del sistema se desconecta. Para que el sistema vuelva a su estado original, use el botón de encendido para activar la alimentación. Para obtener detalles acerca de la administración de energía, consulte **Uso de los modos de ahorro de energía** **(página 28)**.

Cambio de las configuraciones del Teclado iluminado

Puede que algunas funciones y opciones no estén disponibles en la computadora.

Si la computadora está equipada con un teclado iluminado, puede configurar la luz del teclado para que se encienda o se apague automáticamente de acuerdo a la intensidad de la luz ambiente.

Además, puede configurar un período de tiempo para apagar la luz del teclado después de un tiempo de inactividad de las operaciones del teclado.

Para cambiar las configuraciones del teclado iluminado

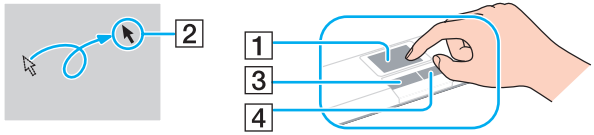
1 Haga clic en **Inicio**, **Todos los programas** y **VAIO Control Center**.

2 Haga clic en **Teclado y ratón** e **Teclado iluminado**.

La intensidad de la luz ambiente se mide con el sensor de luz ambiente. Bloquear el sensor de luz ambiente puede encender la luz del teclado.

Uso del panel táctil

Puede usarlo para señalar, seleccionar, arrastrar y desplazar objetos en la pantalla.



Acción	Descripción
Señalar	Deslice el dedo sobre el panel táctil (1) para ubicar el puntero (2) sobre un elemento u objeto.
Hacer clic	Pulse el botón izquierdo (3) una vez.
Hacer doble clic	Pulse el botón izquierdo dos veces seguidas.
Hacer clic con el botón derecho	Pulse el botón derecho (4) una vez. Con muchas aplicaciones, esta acción muestra un menú contextual (si lo hay).
Arrastrar	Deslice el dedo sobre el panel táctil mientras pulsa el botón izquierdo.
Desplazar	Deslice el dedo a lo largo del borde derecho del panel táctil para desplazarse verticalmente. Deslice el dedo a lo largo del borde inferior para desplazarse horizontalmente. Una vez establecido el desplazamiento vertical u horizontal, puede mover el dedo en círculos por el panel táctil para seguir desplazándose sin necesidad de sacarlo (la función de desplazamiento está disponible sólo con aplicaciones que admiten una función de desplazamiento de panel táctil).
Movimiento rápido	Deslice dos dedos de manera lineal en un movimiento rápido sobre el panel táctil. En el software del explorador Web o el software del visor de imágenes, puede moverse rápidamente hacia la izquierda para ir hacia atrás y moverse rápidamente hacia la derecha para ir hacia delante.
Pinchazo	Con algunas aplicaciones de software, puede pinchar el panel táctil con dos dedos para un acercamiento. Pinche de lejos para acercar o pinche de cerca para alejar.

✍
Puede activar/desactivar el panel táctil mientras tiene el mouse conectado a la computadora. Para cambiar la configuración del panel táctil, use **VAIO Control Center**.

!
Asegúrese de conectar el mouse antes de desactivar el panel táctil. Si desactiva el panel táctil antes de conectar un mouse, sólo podrá utilizar el teclado para las operaciones de puntero.

Uso de botones de función especial

Su computadora cuenta con varios botones especiales que le ayudan a usar funciones específicas.

Botón de función especial	Funciones
Botón **DISPLAY OFF**	Apaga la luz de fondo de la pantalla LCD. Para encender la luz de fondo de la pantalla LCD, realice alguna de las siguientes acciones: - Pulse cualquier tecla. - Pulse cualquier botón de función especial. - Deslice el dedo por el panel táctil. ! No puede encender la luz de fondo de la pantalla LCD con un dispositivo USB, como un mouse.
►II Botón de reproducción/pausa	Detiene o pone en pausa la reproducción de un CD, DVD o Blu-ray Disc™* o un archivo de música o video almacenado en el dispositivo de almacenamiento incorporado.
■ Botón de detención	Detiene la reproducción de un CD, DVD o Blu-ray Disc* o un archivo de música o video almacenado en el dispositivo de almacenamiento incorporado.
I◄◄ Botón de pista anterior	Reproduce el capítulo o el archivo anterior durante la reproducción de video, o la canción o el archivo anterior durante la reproducción de audio.
►►I Botón de pista siguiente	Reproduce el capítulo o el archivo siguiente durante la reproducción de video, o la canción o el archivo siguiente durante la reproducción de audio.
Botón **ASSIST** ASSIST	Inicia **VAIO Care** cuando la computadora está en el modo Normal o en el modo Suspensión. Mientras la computadora está en modo Hibernación, el botón **ASSIST** inicia **VAIO Recovery Center**.
Botón **S1** S1	Ejecuta la tarea que está asignada al botón en forma predeterminada. Puede cambiar la asignación predeterminada con **VAIO Control Center**.
Botón **VAIO** VAIO	Inicia **Media Gallery** o enciende y apaga el volumen, dependiendo del modelo.

* Use el software **WinDVD BD** para la reproducción.

Uso de la cámara incorporada

Su computadora está equipada con una cámara **MOTION EYE** incorporada.

Con el software preinstalado de captura de imágenes, puede realizar las siguientes acciones:

- Capturar imágenes fijas y películas
- Detectar y capturar movimientos de objetos con propósitos de control
- Editar datos capturados

✍
Encender la computadora activa la cámara incorporada.

Con el software apropiado se pueden realizar conferencias de video.

!
Iniciar o salir de los software de mensajería instantánea o de edición de video no activa ni desactiva la cámara incorporada.

No coloque la computadora en modo de Suspensión o de Hibernación cuando utilice la cámara incorporada.

Para usar el software preinstalado de captura de imágenes

1. Haga clic en **Inicio**, **Todos los programas**, **ArcSoft WebCam Companion 3** y **WebCam Companion 3**.
2. Haga clic en el icono que desea en la ventana principal.
   Para obtener información detallada acerca del uso del software, consulte el archivo de ayuda que incluye el software.

✍
Al capturar una imagen o una película en un lugar oscuro, haga clic en el icono **Capturar** en la ventana principal y luego haga clic en el icono **Configuración de cámara Web** y seleccione la opción poca luz o compensación de poca luz en la ventana de propiedades.

Uso de la unidad óptica

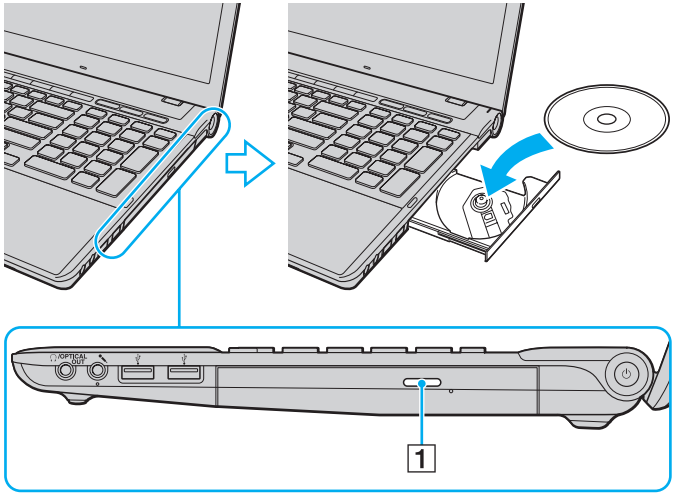
Su computadora se encuentra equipada con una unidad óptica.

Es posible que algunas funciones y opciones de esta sección no estén disponibles en la computadora. Consulte las especificaciones para obtener información sobre la configuración de la computadora.

Para insertar un disco

1. Encienda la computadora.
2. Pulse el botón de expulsión de la unidad (1) para abrirla.
   La bandeja de la unidad se desliza hacia afuera.

3 Coloque un disco en medio de la bandeja de la unidad, con la cara de la etiqueta hacia arriba, y empújelo suavemente hasta que encaje en su lugar.



!
No ejerza presión en la bandeja de la unidad. Asegúrese de sostener la parte inferior de la bandeja de la unidad al poner o extraer un disco en la bandeja.

4 Empuje la bandeja de la unidad levemente para cerrarla.

!
No extraiga la unidad óptica cuando la computadora se encuentre en un modo de ahorro de energía (Suspensión o Hibernación). Asegúrese de que la computadora vuelva al modo Normal antes de extraer el disco.

Discos admitidos

Su computadora reproduce y graba CD, DVD y Blu-ray Disc, según el modelo que haya adquirido.

Consulte la siguiente tabla de referencia para averiguar qué tipos de medios admite un tipo de unidad óptica.

RG: reproducible y grabable
R: reproducible, pero no grabable
–: ni reproducible ni grabable

	CD-ROM	**CD de Video**	**CD de Música**	**CD Extra**	**CD-R/RW**	**DVD-ROM**	**DVD-Video**	**DVD-R/RW**	**DVD+R/RW**	**DVD+R DL (Doble capa)**	**DVD-R DL (Doble capa)**	**DVD-RAM*1 *2**	**BD-ROM**	**BD-R/RE*3**
DVD±RW/±R DL/RAM	R	R	R	R	RG*5	R	R	RG	RG	RG	RG	RG	–	–
Blu-ray Disc	R	R	R	R	RG*5	R	R	RG	RG	RG	RG	RG	R	RG*4
Conjunto de Blu-ray Disc	R	R	R	R	RG*5	R	R	RG	RG	RG	RG	RG	R	R

*1 La unidad de disco DVD±RW/RAM de la computadora no admite el cartucho DVD-RAM. Use discos sin cartucho o con un cartucho extraíble.

*2 No se admite la escritura de datos en discos DVD-RAM de un solo lado (2,6 GB) compatibles con DVD-RAM versión 1.0.
No admite disco DVD-RAM versión 2.2/12X-SPEED DVD-RAM revisión 5.0.

*3 La unidad de Blu-ray Disc de su computadora no admite discos BD-RE con formato versión 1.0 ni Blu-ray Disc con cartucho.

*4 Admite escritura de datos en discos BD-R parte 1 versión 1.1/1.2/1.3 (discos de una capa con capacidad de 25 GB, discos de doble capa con capacidad de 50 GB) y discos BD-RE parte 1 versión 2.1 (discos de una capa con capacidad de 25 GB, discos de doble capa con capacidad de 50 GB).

*5 No se admite la escritura de datos en discos Ultra Speed CD-RW.

!
Esta unidad está diseñada para reproducir discos que cumplen con el estándar de discos compactos (CD). Los discos dobles y algunos discos de música codificados con tecnologías de protección de derechos de autor no cumplen el estándar de discos compactos (CD). Por lo tanto, puede que estos discos no sean compatibles con esta unidad.

Cuando compre discos pregrabados o en blanco para usarlos con una computadora VAIO, asegúrese de leer atentamente las notas que aparecen en el paquete del disco para verificar la compatibilidad de reproducción y grabación con las unidades ópticas de su computadora. Sony NO garantiza la compatibilidad de las unidades de disco óptico VAIO con discos que no cumplan con el estándar de formato “CD”, “DVD” o “Blu-ray Disc” oficial. EL USO DE DISCOS QUE NO CUMPLEN CON ESTOS ESTÁNDARES PUEDE CAUSAR DAÑOS GRAVES EN SU COMPUTADORA VAIO O PUEDE CREAR CONFLICTOS DE SOFTWARE Y OCASIONAR INESTABILIDAD EN EL SISTEMA.
Si tiene consultas con respecto a los formatos de disco, comuníquese con el editor correspondiente del disco pregrabado o con el fabricante del disco grabable.

✍
No se admite la escritura en discos de 8 cm.

!
Para reproducir en forma continua discos Blu-ray Disc protegidos con derechos de autor, actualice la clave AACS. La actualización de la clave AACS necesita acceso a Internet.

Al igual que con otros dispositivos de medios ópticos, es posible que las circunstancias limiten la compatibilidad con discos Blu-ray Disc o impidan su reproducción. Es posible que las computadoras VAIO no admitan la reproducción de películas en medios empaquetados grabados en formatos AVC o VC1 a altas velocidades de bits.

La configuración de región es necesaria para reproducir algunos contenidos de DVD y discos BD-ROM. Si la configuración de región de la unidad de disco óptico no coincide con el código de región del disco, la reproducción no es posible.

A menos que la pantalla externa sea compatible con el estándar HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), no puede reproducir ni ver el contenido de los discos Blu-ray Disc protegidos con derechos de autor.

Cierto contenido puede restringir la salida de video sólo a definición estándar o prohibir la salida de video análogo. Cuando permite la salida de señales de video a través de conexiones digitales, como una conexión HDMI o DVI, se recomienda implementar un entorno digital compatible con HDCP para obtener una compatibilidad y calidad de visualización óptimas.

Salga de todos los software utilitarios residentes en memoria al reproducir o escribir en un disco, ya que puede causar una falla de funcionamiento en la computadora.

Notas acerca del uso de la unidad óptica

Notas acerca de la escritura de datos en un disco

- Use solamente discos circulares. No use discos que tengan otra forma (estrella, corazón, tarjeta, etc.), ya que pueden dañar la unidad óptica.
- No golpee ni sacuda la computadora mientras la unidad óptica escribe datos en un disco.
- No enchufe ni desenchufe el cable de alimentación o el adaptador de CA mientras la unidad óptica escribe datos en un disco.

Notas acerca de la reproducción de discos

Para lograr un rendimiento óptimo al reproducir discos, siga las siguientes recomendaciones:

- Es posible que las unidades ópticas de algunas computadoras y reproductores de CD no reproduzcan un CD de audio creado con discos CD-R o CD-RW.
- Es posible que las unidades ópticas de algunas computadoras y reproductores de DVD no reproduzcan un DVD creado con discos DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW o DVD-RAM.
- Tal vez no pueda reproducir algún contenido de Blu-ray Disc en la computadora o puede que la computadora se vuelva inestable durante la reproducción de Blu-ray Disc. Para reproducir contenido en forma normal, descargue e instale las últimas actualizaciones de **WinDVD BD** con **VAIO Update**.
  Para obtener información acerca de cómo usar **VAIO Update**, consulte **Actualización de la computadora** **(página 31)**.
- Dependiendo del ambiente del sistema, puede haber interrupciones en el sonido y/o tramas descartadas durante la reproducción AVC HD.
- No ponga la computadora en ninguno de los modos de ahorro de energía mientras está reproduciendo un disco.

Notas acerca de los códigos de región

Los indicadores de código de región aparecen en los discos o paquetes para indicar en qué región y en qué tipo de reproductor puede reproducir el disco. Si el código de región indica “all” (todos), puede reproducir este disco en la mayoría de las regiones del mundo. Si el código de región correspondiente a su área es diferente del que aparece en la etiqueta, no puede reproducir el disco en la computadora.

Reproducción de discos

Para reproducir un disco

1 Inserte un disco en la unidad óptica.

! Conecte el adaptador de CA a la computadora y cierre todas las aplicaciones de software que estén en ejecución antes de reproducir un disco.

2 Si no aparece nada en el escritorio, haga clic en **Inicio**, **Todos los programas** y en el software con el que desea reproducir el disco.
Para obtener instrucciones acerca del uso del software, consulte el archivo de ayuda que incluye el software.

Copia de archivos a discos

Para copiar archivos a un disco

1 Inserte un disco grabable en la unidad óptica.

! Conecte el adaptador de CA a la computadora y cierre todas las aplicaciones de software que estén en ejecución antes de copiar archivos a un disco.

2 Si no aparece nada en el escritorio, haga clic en **Inicio**, **Todos los programas** y en el software de grabación con el que desea copiar los archivos al disco.
Para obtener instrucciones acerca del uso del software, consulte el archivo de ayuda que incluye el software.

Uso de un “Memory Stick”

El “Memory Stick” es un medio de grabación IC compacto, portátil y versátil, diseñado especialmente para intercambiar y compartir información digital con productos compatibles, como cámaras digitales, teléfonos móviles y otros dispositivos. Gracias a que son extraíbles, pueden utilizarse para almacenar datos externamente.

Antes de usar el “Memory Stick”

La ranura del “Memory Stick Duo” de la computadora puede recibir los siguientes tamaños y tipos de medios:

- “Memory Stick Duo”
- “Memory Stick PRO Duo”
- “Memory Stick PRO-HG Duo”

!
La computadora sólo admite “Memory Stick” Duo y no admite “Memory Stick” de tamaño estándar.

Para obtener la información más actualizada acerca de los “Memory Stick”, visite [memorystick.com] en http://www.memorystick.com/en/.

Inserción y extracción de un “Memory Stick”

Para insertar un “Memory Stick”

1 Ubique la ranura del “Memory Stick Duo”.

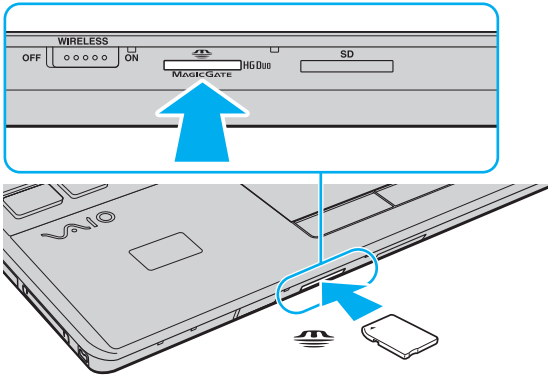
2 Sostenga el “Memory Stick” con la flecha mirando hacia arriba y apuntando hacia la ranura.

3 Deslice cuidadosamente el “Memory Stick” en la ranura hasta que encaje en su lugar.
No introduzca la tarjeta de manera forzada.

Si el “Memory Stick” no ingresa con facilidad en la ranura, retírelo cuidadosamente y compruebe si lo está insertando en la dirección correcta.

El sistema detecta automáticamente el “Memory Stick” y se muestra sus contenidos. Si no aparece nada en el escritorio, haga clic en **Inicio**, **Equipo** y haga doble clic en el icono “Memory Stick”.

El icono de “Memory Stick” aparecerá en la ventana **Equipo** después de insertar el “Memory Stick” en la ranura.



!
Antes de utilizar un “Memory Stick Micro” (“M2”), asegúrese de insertarlo en un adaptador “M2” Duo. Si inserta el medio directamente en la ranura del “Memory Stick Duo” sin el adaptador, tal vez no pueda sacarlo de la ranura.

Para extraer un “Memory Stick”

!
No extraiga el “Memory Stick” mientras la luz indicadora de Acceso a medios esté encendida. Si lo hace, puede perder datos. Grandes cantidades de datos pueden tardar en cargarse; por lo tanto, asegúrese de que la luz indicadora esté apagada antes de extraer el “Memory Stick”.

1 Ubique la ranura del “Memory Stick Duo”.

2 Compruebe que la luz indicadora de Acceso a medios esté apagada.

3 Presione el “Memory Stick” hacia dentro de la computadora y libérelo.
“Memory Stick” se expulsa.

4 Extraiga el “Memory Stick” de la ranura.

!
Asegúrese de extraer el “Memory Stick” con cuidado, o puede expulsarse inesperadamente.

Formateo de un “Memory Stick”

Para formatear un “Memory Stick”

El “Memory Stick” está formateado en forma predeterminada y está listo para usarlo.

Si desea reformatearlo en su computadora, siga estos pasos.

!
Al formatear el medio, asegúrese de usar un dispositivo diseñado para formatearlo y que sea compatible con “Memory Stick”.

Al formatear el “Memory Stick”, se borran todos los datos almacenados en éste. Antes de formatearlo, asegúrese de que no contenga datos importantes.

No extraiga el “Memory Stick” de la ranura mientras está formateando. Podría causar una falla de funcionamiento.

1. Ubique la ranura del “Memory Stick Duo”.
2. Deslice cuidadosamente el “Memory Stick” en la ranura hasta que encaje en su lugar.
3. Haga clic en **Inicio** y en **Equipo**.
4. Haga clic con el botón derecho en el icono de “Memory Stick” y seleccione **Formatear**.
5. Haga clic en **Restaurar valores predeterminados**.

!
El tamaño de la unidad de asignación y el sistema de archivos pueden cambiar.

No seleccione **NTFS** en la lista desplegable **Sistema de archivos** ya que puede provocar fallas de funcionamiento.

✍
El proceso de formateo tardará menos si selecciona **Formato rápido** en **Opciones de formato**.

6 Haga clic en **Inicio**.

7 Siga las instrucciones en la pantalla.

! Dependiendo del tipo de medio, es posible que el formateo de un “Memory Stick” tarde algún tiempo.

Notas acerca del uso del “Memory Stick”

- Su computadora ha sido probada y es compatible con memorias “Memory Stick” de marca Sony con capacidad de hasta 32 GB disponibles hasta septiembre de 2009. Sin embargo, no se garantiza la compatibilidad de todos los “Memory Stick”.
- Asegúrese de sostener el “Memory Stick” con la flecha apuntando en la dirección correcta al insertarlo en la ranura. Para evitar causar daños a la computadora o al medio, no introduzca el “Memory Stick” a la fuerza en la ranura si no puede insertarlo fácilmente.
- Tenga cuidado al insertar o extraer un “Memory Stick” de la ranura. No inserte ni extraiga la tarjeta por la fuerza.
- Insertar un “Memory Stick” con múltiples adaptadores de conversión no garantiza compatibilidad.
- “MagicGate” es el nombre general de la tecnología de protección con derechos de autor desarrollada por Sony. Utilice un “Memory Stick” con el logotipo “MagicGate” para aprovechar esta tecnología.
- Exceptuando el uso personal, es contrario a las leyes de protección del derecho de autor usar audio y/o imágenes que haya grabado sin el consentimiento previo de los propietarios de los derechos de autor. En consecuencia, el “Memory Stick” con dichos datos protegidos por derechos de autor sólo se puede usar de acuerdo a la ley.
- No inserte más de un “Memory Stick” en la ranura. La inserción incorrecta puede dañar tanto la computadora como el “Memory Stick”.

Uso de otros módulos / tarjetas de memoria

Uso de la tarjeta ExpressCard

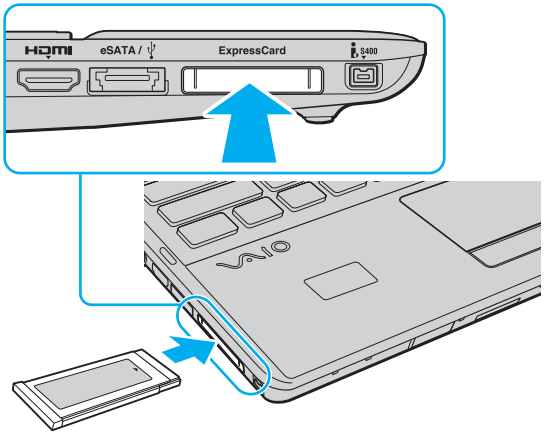
Su computadora está equipada con una ranura para tarjeta ExpressCard/34* para transferir datos entre cámaras digitales, cámaras de video, reproductores y otros dispositivos de audio y video. Esta ranura sólo permite utilizar una tarjeta ExpressCard/34 (34 mm de ancho)*.

* En este manual se utilizarán los términos ranura para tarjeta ExpressCard y tarjeta ExpressCard.

Para insertar una tarjeta ExpressCard

1 Ubique la ranura para la tarjeta ExpressCard.

2 Deslice cuidadosamente la tarjeta ExpressCard en la ranura hasta que encaje en su lugar.
No introduzca la tarjeta por la fuerza.



Si el módulo no ingresa con facilidad en la ranura, retírelo cuidadosamente y compruebe si lo está insertando en la dirección correcta.

Asegúrese de usar el software del controlador más reciente proporcionado por el fabricante de la tarjeta ExpressCard.

Para extraer una tarjeta ExpressCard

Puede avanzar al paso 5 cuando:
- La computadora esté apagada.
- El icono **Quitar hardware de forma segura** no aparezca en la barra de tareas.
- El hardware que desee desenchufar no aparezca en la ventana **Quitar hardware de forma segura**.

1. Ubique la ranura para la tarjeta ExpressCard.
2. Haga clic en el icono **Quitar hardware de forma segura y expulsar el medio** en la barra de tareas.
3. Seleccione el hardware que desea desconectar.
4. Siga las instrucciones en pantalla para extraer la tarjeta ExpressCard.
5. Presione la tarjeta ExpressCard hacia dentro de la computadora de modo que la tarjeta se libere.
6. Tome la tarjeta ExpressCard cuidadosamente y extráigala.

Uso de la tarjeta de memoria SD

La computadora está equipada con una ranura para tarjeta de memoria **SD**. Puede usar esta ranura para transferir datos entre cámaras digitales, cámaras de video, reproductores de música y otros dispositivos de audio y video.

Antes de usar la tarjeta de memoria SD

La ranura para tarjetas de memoria **SD** de la computadora admite las siguientes tarjetas de memoria:

- Tarjeta de memoria SD
- Tarjeta de memoria SDHC

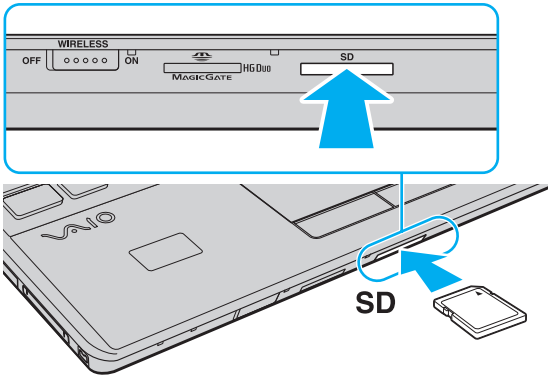
Para obtener la información más actual acerca de las tarjetas de memoria compatibles, consulte **Conocer más acerca de la computadora VAIO** **(página 5)** para visitar el sitio Web de asistencia que corresponda.

Para insertar una tarjeta de memoria SD

1 Ubique la ranura para tarjeta de memoria **SD**.

2 Sostenga la tarjeta de memoria SD con la flecha mirando hacia arriba y apuntando hacia la ranura.

3 Deslice cuidadosamente la tarjeta de memoria SD en la ranura hasta que encaje en su lugar.
No introduzca la tarjeta de manera forzada.



La tarjeta de memoria SD aparecerá en la ventana **Equipo** después de insertar la tarjeta en la ranura.

Para extraer una tarjeta de memoria SD

1. Ubique la ranura para tarjeta de memoria **SD**.
2. Compruebe que la luz indicadora de Acceso a medios esté apagada.
3. Presione la tarjeta de memoria SD hacia dentro de la computadora y libérela.
   La tarjeta de memoria SD se expulsa.
4. Extraiga la tarjeta de memoria SD de la ranura.

Notas acerca del uso de tarjetas de memoria

Notas generales acerca del uso de la tarjeta de memoria

- Asegúrese de usar tarjetas de memoria que cumplan con los estándares que admite la computadora.
- Asegúrese de sostener la tarjeta de memoria con la flecha apuntando en la dirección correcta al insertarla en la ranura. Para evitar causar daños a la computadora o al medio, no introduzca la tarjeta de memoria a la fuerza en la ranura si no puede insertarla fácilmente.
- Tenga cuidado al insertar o extraer una tarjeta de memoria de la ranura. No inserte ni extraiga la tarjeta por la fuerza.
- No extraiga la tarjeta de memoria mientras la luz indicadora de acceso a medios esté encendida. Si lo hace, puede perder datos.
- No trate de insertar una tarjeta de memoria ni un adaptador para tarjetas de memoria de un tipo diferente en la ranura para tarjetas de memoria. Una tarjeta de memoria o adaptador para tarjetas de memoria incompatible pueden causar dificultades al extraerla de la ranura y puede dañar la computadora.

Notas acerca del uso de la tarjeta de memoria SD

- Su computadora ha sido probada y es compatible sólo con las principales tarjetas de memorias disponibles hasta septiembre de 2009. Sin embargo, no se garantiza la compatibilidad de todas las tarjetas de memoria.
- Se ha comprobado que las tarjetas de memoria SD con capacidad de hasta 2 GB y las tarjetas de memoria SDHC con capacidad de hasta 32 GB son compatibles con la computadora.
- La ranura para tarjetas de memoria SD de la computadora no admite la función de transferencia de datos de alta velocidad de la tarjeta de memoria SD y de la tarjeta de memoria SDHC.

Uso de Internet

Antes de usar Internet, debe inscribirse con un proveedor de servicios de Internet (ISP) y configurar los dispositivos que se requieren para conectar la computadora a Internet.

Los siguientes tipos de servicios de conexión a Internet pueden estar disponibles con su proveedor de servicios de Internet:

- Fibra hasta el hogar (FTTH)
- Línea de suscriptor digital (DSL)
- Módem de cable
- Satélite
- Acceso telefónico

Para obtener información detallada acerca de los dispositivos requeridos para acceder a Internet y cómo conectar la computadora a Internet, consulte al proveedor de servicios de Internet.

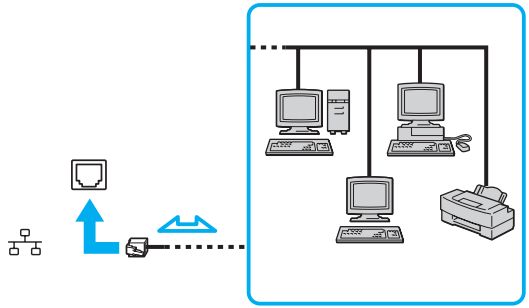
✍
Para conectar la computadora a Internet con la función de Red local inalámbrica, debe configurar la Red local inalámbrica. Consulte **Uso de la Red local inalámbrica** **(página 61)** para obtener más información.

!
Cuando conecte la computadora a Internet, asegúrese de tomar las medidas de seguridad apropiadas para proteger la computadora contra las amenazas en línea.

Dependiendo del contrato de servicio con el proveedor de servicios de Internet, tal vez necesite conectar un dispositivo de módem externo, por ejemplo un módem telefónico USB, un módem DSL o un módem por cable, a la computadora para conectarse a Internet. Para obtener instrucciones detalladas acerca de las configuraciones de conexión y la configuración del módem, consulte el manual que viene con el módem.

Uso de la red (LAN)

Puede conectar su computadora a redes de tipo 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T con un cable de LAN. Conecte un extremo de un cable de LAN (no suministrado) al puerto de red (LAN) de la computadora y el otro extremo a su red. Para obtener el detalle de las configuraciones y dispositivos requeridos para el acceso a la Red local, consulte al administrador de la red.



Puede conectar la computadora a cualquier red sin cambiar las configuraciones predeterminadas.

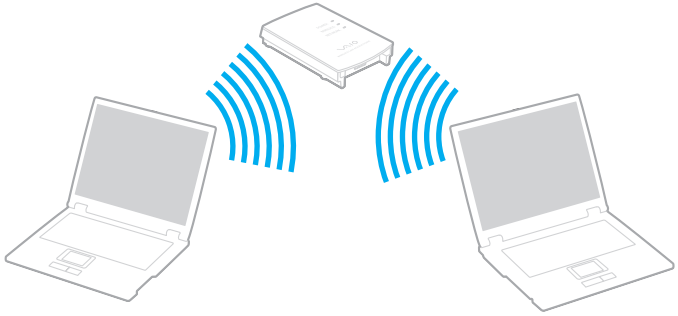
!
No conecte cables telefónicos al puerto de red (LAN) de la computadora.
Si el puerto de red (LAN) se conecta a una de las líneas de teléfono mencionadas a continuación, un alto nivel de corriente eléctrica en el puerto puede causar daño, sobrecalentamiento o incendios.

- Líneas de teléfono de uso doméstico (teléfono con altavoz) o líneas de teléfono para uso comercial (teléfono comercial con varias líneas)
- Línea de suscriptor telefónico público
- Private branch exchange (PBX, centralita privada)

Uso de la Red local inalámbrica

La Red local inalámbrica (WLAN) permite que la computadora se conecte a una red a través de una conexión inalámbrica.

WLAN use el siguiente estándar IEEE 802.11a/b/g/n, que especifica el tipo de tecnología utilizada.
Consulte las especificaciones para obtener información sobre la configuración de la computadora.



Estándar WLAN	Banda de frecuencia	Aspectos destacados
IEEE 802.11a	5 GHz	-
IEEE 802.11b/g	2,4 GHz	El estándar IEEE 802.11g proporciona comunicaciones más veloces que el estándar IEEE 802.11b.
IEEE 802.11n	5 GHz/2,4 GHz	En modelos compatibles con el estándar IEEE 802.11b/g/n, sólo se puede usar la banda de 2,4 GHz.

Notas acerca del uso de la función de Red local inalámbrica

Notas generales acerca del uso de la función de Red local inalámbrica

- En algunos países o áreas, el uso de productos WLAN puede estar restringido por regulaciones locales (por ejemplo, puede haber un número limitado de canales). Antes de activar la función WLAN, lea atentamente la **Información de Seguridad**.
- Los estándares IEEE 802.11a y IEEE 802.11n no están disponibles en redes ad-hoc.
- La banda de 2,4 GHz que usan los dispositivos compatibles con Red local inalámbrica también es usado por varios otros dispositivos. A pesar de las tecnologías para minimizar la interferencia provocada por otros dispositivos que usan la misma banda empleado en los dispositivos compatibles con Red local inalámbrica, dicha interferencia puede disminuir la velocidad de la comunicación, estrechar el rango de comunicación o interrumpir las conexiones inalámbricas.
- La velocidad y el rango de la comunicación pueden variar, según las siguientes condiciones:
  - Distancia entre dispositivos de comunicación
  - Existencia de obstáculos entre los dispositivos
  - Configuración de dispositivos
  - Condiciones de radio
  - Entorno ambiental que incluye la existencia de paredes y materiales de dichas paredes
  - Software usado
- Las comunicaciones pueden interrumpirse dependiendo de las condiciones de radio.
- La velocidad de comunicación real puede no ser tan rápida como la que se muestra en la computadora.
- La implementación de productos WLAN compatibles con diferentes estándares que usan la misma banda en la misma red inalámbrica puede disminuir la velocidad de la comunicación debido a la interferencia de radio. Tomando esto en cuenta, los productos WLAN están diseñados para disminuir la velocidad de comunicación a fin de asegurar la comunicación con otro producto WLAN si cumple con un estándar distinto que usa la misma banda. Cuando la comunicación no es tan rápida como se espera, cambiar el canal inalámbrico del punto de acceso puede aumentar su velocidad.

Nota acerca del cifrado de datos

El estándar WLAN incluye los métodos de cifrado: Wired Equivalent Privacy (WEP), que es un protocolo de seguridad, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) y Wi-Fi Protected Access (WPA). Propuestos en forma conjunta por la IEEE y Wi-Fi Alliance, WPA2 y WPA son especificaciones basadas en estándares con mejoras de seguridad interoperables que aumentan el nivel de protección de los datos y el control del acceso para las redes Wi-Fi existentes. WPA está diseñada para ser compatible con versiones futuras de la especificación IEEE 802.11i. Utiliza el cifrado mejorado de datos del Protocolo de integridad de clave temporal (TKIP) además de autenticación del usuario mediante el uso de 802.1X y el Protocolo de autenticación extensible (EAP). El cifrado de datos protege el enlace inalámbrico vulnerable entre los clientes y los puntos de acceso. Aparte de eso, existen otros mecanismos de seguridad para Red local típicos que permiten garantizar la privacidad, como por ejemplo: protección con contraseña, cifrado integral, redes privadas virtuales y autenticación. WPA2, la segunda generación de WPA, ofrece una mejor protección de datos y control de acceso a redes, y además está diseñada para asegurar todas las versiones de dispositivos 802.11, incluidos 802.11b, 802.11a, 802.11g y 802.11n, multibanda y multimodo. Además, sobre la base del estándar IEEE 802.11i ratificado, WPA2 proporciona una seguridad de nivel gubernamental al implementar el algoritmo de cifrado AES con certificación FIPS 140-2 del National Institute of Standards and Technology (NIST) y la autenticación con base 802.1X. WPA2 es compatible con versiones anteriores de WPA.

Uso de la función Red local inalámbrica

! Asegúrese de activar el seleccionador **WIRELESS** antes de iniciar la función de Red local inalámbrica.

Para usar la función de Red local inalámbrica, primero debe configurarla.

Use la **SmartWi Connection Utility** para configurar la función Red local inalámbrica. Consulte la **Ayuda de SmartWi** para obtener más información.

Para acceder a esta guía en pantalla:

1 Haga clic en **Inicio**, **Todos los programas** y **SmartWi Connection Utility**.

2 Haga clic en **Ayuda de SmartWi**.

Uso de la función Bluetooth

Puede establecer comunicaciones inalámbricas entre su computadora y otros dispositivos Bluetooth, como otra computadora o un teléfono móvil. Puede transferir datos entre estos dispositivos sin el uso de cables hasta un rango de 33 pies / 10 metros en un espacio abierto.

Para usar la función Bluetooth

! Asegúrese de activar el seleccionador **WIRELESS** antes de iniciar la función Bluetooth.

Para usar la función Bluetooth, primero debe configurarla.

Use la **SmartWi Connection Utility** para configurar la función Bluetooth. Consulte la **Ayuda de SmartWi** para obtener más información.

Para acceder a esta guía en pantalla:

1. Haga clic en **Inicio**, **Todos los programas** y **SmartWi Connection Utility**.
2. Haga clic en **Ayuda de SmartWi**.

Seguridad Bluetooth

La tecnología inalámbrica Bluetooth posee una función de autenticación, que le permite determinar con quién comunicarse. Con la función de autenticación, puede evitar que dispositivos Bluetooth anónimos accedan a su computadora.

Cuando dos dispositivos Bluetooth se comunican por primera vez, se debe definir una clave de paso (contraseña requerida para autenticación) para que ambos dispositivos se registren. Una vez que un dispositivo se ha registrado, no es necesario volver a ingresar la clave de paso.

✍
La clave de paso puede ser distinta en cada ocasión, pero debe ser la misma en ambos extremos.

Para ciertos dispositivos, como un mouse, no se puede ingresar una clave de paso.

Comunicación con otro dispositivo Bluetooth

Puede conectar su computadora a un dispositivo Bluetooth, como por ejemplo, otra computadora, un teléfono móvil, una PDA, audífonos, un mouse o una cámara digital, sin necesidad de usar cables.

Para comunicarse con otro dispositivo Bluetooth

Para comunicarse con otro dispositivo Bluetooth, primero debe configurar la función Bluetooth. Para configurar y usar la función Bluetooth, busque información para Bluetooth en **Ayuda y soporte técnico de Windows**.

!
Asegúrese de activar el seleccionador **WIRELESS** antes de iniciar la función Bluetooth.

Notas acerca de la función Bluetooth

- La velocidad de transferencia de datos puede variar, según las siguientes condiciones:
  - Obstáculos, como paredes ubicadas entre los dispositivos
  - Distancia entre dispositivos
  - Material de las paredes
  - Proximidad a hornos microondas y teléfonos inalámbricos
  - Interferencia de frecuencia radial y otras condiciones medioambientales
  - Configuración de dispositivos
  - Tipo de aplicación de software
  - Tipo de sistema operativo
  - Uso de las funciones de Red local inalámbrica y Bluetooth simultáneamente en la computadora
  - Tamaño del archivo que se está transfiriendo
- Los archivos grandes pueden dañarse durante la transferencia continua, debido a las limitaciones del estándar de Bluetooth y a la interferencia electromagnética proveniente del entorno.
- Todos los dispositivos Bluetooth deben ser certificados para garantizar que se mantengan los requerimientos estándar aplicables. Incluso si se cumplen los estándares, el rendimiento del dispositivo individual, las especificaciones y los procedimientos de operación pueden variar. Puede que la transferencia de datos no sea posible en todas las situaciones.
- Puede que el video y audio no se sincronicen si reproduce videos en la computadora con salida de audio desde un dispositivo conectado mediante Bluetooth. Esto sucede con frecuencia con la tecnología Bluetooth y no es una falla.
- La banda de 2,4 GHz con la cual funcionan los dispositivos Bluetooth o dispositivos de Red local inalámbrica es usada por varios dispositivos. Los dispositivos Bluetooth usan la tecnología para minimizar la interferencia proveniente de otros dispositivos que usan la misma longitud de onda. Sin embargo, el uso simultáneo de la función Bluetooth y dispositivos de comunicación inalámbrica puede causar interferencia de radio y generar velocidades y distancias de comunicación inferiores a los valores estándar.

- Puede que la función Bluetooth no funcione con otros dispositivos, dependiendo del fabricante o de la versión del software que usó el fabricante.
- Conectar varios dispositivos Bluetooth a la computadora puede ocasionar congestión en el canal y dar como resultado el rendimiento deficiente de los dispositivos. Esto es normal con la tecnología Bluetooth y no es una falla.

Uso de la función “TransferJet”

Puede que algunas funciones y opciones no estén disponibles en la computadora.

La función “TransferJet” le permite transferir datos entre dispositivos compatibles con “TransferJet” sin usar cables, mediante una tecnología de transferencia inalámbrica cercana.

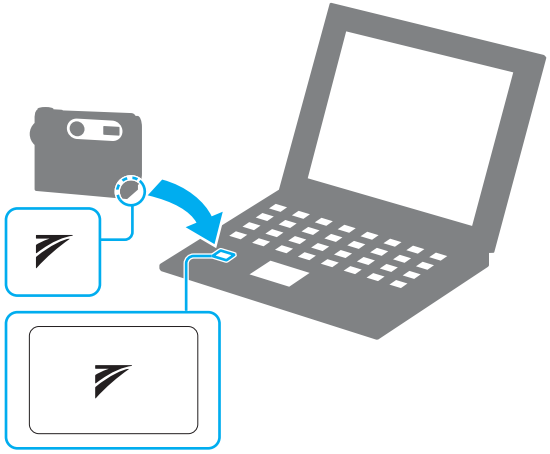
Con la función “TransferJet”, puede transferir datos, fotos por ejemplo, entre la computadora y un dispositivo compatible con “TransferJet” a alta velocidad.

Para iniciar la transferencia de datos

1 Active el seleccionador **WIRELESS**.

2 Verifique que el icono **“TransferJet” Manager** de la barra de tareas indique que la función “TransferJet” está activada. Si la función “TransferJet” no está activada, haga clic en el icono para activar la función“TransferJet”.

3 Coloque un dispositivo compatible con “TransferJet” en el apoyamanos de la computadora de modo que ambos logos de “TransferJet” queden juntos.



4 Encienda el dispositivo.
Aparece la ventana que le indica registrarse. Siga las instrucciones en pantalla para registrar el dispositivo. Para obtener información detallada, consulte el archivo de ayuda que incluye el software **“TransferJet” Manager**.

✍
Dependiendo del dispositivo, es posible que se inicie **PMB** (Picture Motion Browser).

Para finalizar la conexión entre la computadora y el dispositivo compatible con “TransferJet”

1 Salga de cualquier aplicación de software que use la función “TransferJet” después de que se complete la transferencia de datos.

2 Aleje de la computadora el dispositivo compatible con “TransferJet”.

! No aleje el dispositivo antes de cerrar la aplicación de software que usa la función “TransferJet”, ya que puede provocar la inestabilidad del software.

Notas acerca de la función “TransferJet”

- Dependiendo del tamaño o la forma del enchufe del dispositivo, es posible que no pueda colocar el dispositivo compatible con “TransferJet” en el apoyabrazos de la computadora. En tal caso, tome el dispositivo con la mano para mantenerlo estable.
- Durante la transferencia de datos, deje el dispositivo en el apoyabrazos de la computadora. Si mueve el dispositivo, los datos podrían dañarse.
- Dependiendo del dispositivo, es posible se restrinja la transferencia de datos de la computadora al dispositivo o la eliminación de datos en el dispositivo.
- La velocidad de transferencia de datos puede variar, según las siguientes condiciones:
  - Las configuraciones de dispositivos compatibles con “TransferJet” con las que desea comunicarse
  - La distancia entre los logotipos de “TransferJet” en la computadora y el dispositivo compatible con “TransferJet”
  - Condiciones de radio
  - Las aplicaciones de software que usan la función de “TransferJet”
- La transferencia de datos puede interrumpirse dependiendo de las condiciones de radio.
- En caso de que necesite desactivar inmediatamente la función “TransferJet”, apague el seleccionador **WIRELESS**.

Uso de dispositivos periféricos

Puede agregar funcionalidad a su computadora VAIO mediante el uso de los distintos puertos de la computadora.

- **Conexión de altavoces o auriculares externos (página 74)**
- **Conexión de una pantalla externa (página 75)**
- **Selección de modos de visualización (página 80)**
- **Uso de la función Monitores múltiples (página 81)**
- **Conexión de un micrófono externo (página 83)**
- **Conexión de un dispositivo USB (página 84)**
- **Conexión de un dispositivo i.LINK (página 86)**

Conexión de altavoces o auriculares externos

Puede conectar dispositivos de salida de audio externos (no suministrados), como altavoces o auriculares, a la computadora.

Ya que la computadora puede generar señales tanto análogas como digitales a través del conector de auriculares/**OPTICAL OUT**, puede conectar un dispositivo S/PDIF, como auriculares digitales o un amplificador de audio/video, al conector y mejorar la calidad del sonido de la computadora. Para obtener más información, consulte el manual que viene con el dispositivo S/PDIF.

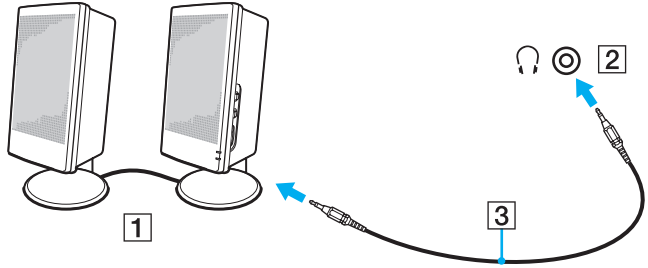
!
Para escuchar sonido por el dispositivo conectado S/PDIF al conector de auriculares/**OPTICAL OUT**, debe cambiar el dispositivo de salida de sonido. Para obtener instrucciones detalladas, consulte **¿Cómo cambio el dispositivo de salida de sonido?** **(página 164)**.

Para conectar altavoces externos

✍
Asegúrese de que los altavoces estén diseñados para el uso en computadora.

!
Disminuya el volumen de los altavoces antes de encenderlos.

Conecte los altavoces externos (1) al conector de auriculares/**OPTICAL OUT** (2) ⍾ con un cable de altavoces (3) (no suministrado).



Conexión de una pantalla externa

Es posible que algunas funciones y opciones de esta sección no estén disponibles en la computadora.

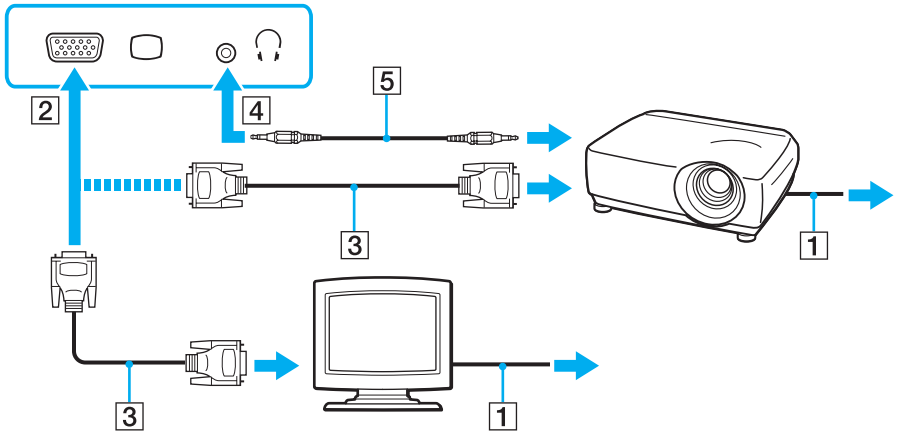
Conexión a una pantalla de computadora o a un proyector

Puede conectar una pantalla externa, como una pantalla de computadora o un proyector, a la computadora.

Para conectar una pantalla de computadora o un proyector

1 Conecte el cable de alimentación (1) de la pantalla externa o del proyector en la toma de CA.

2 Conecte la pantalla externa o el proyector en el puerto de monitor (2) de la computadora con un cable de la pantalla (3).



Si es necesario, conecte el conector para auriculares del proyector y el conector para auriculares/**OPTICAL OUT** (4) de la computadora con un cable del altavoz (5).

!
La computadora cumple con la norma HDCP y es capaz de cifrar el canal de transmisión de señales de video digital para la protección de derechos de autor, lo que le permite reproducir y ver una amplia variedad de contenido de alta calidad protegido por derechos de autor. Para ver contenido protegido por derechos de autor, conecte un monitor compatible con HDCP a la computadora. Si la computadora tiene conectado un monitor que no es compatible, no podrá reproducir ni ver ningún contenido protegido por derechos de autor.

✍
Si la pantalla externa está equipada con un puerto de entrada HDMI, conecte un extremo de un cable HDMI al puerto de salida **HDMI** de la computadora y el otro extremo al puerto de entrada HDMI de la pantalla de la computadora.

Si la computadora está equipada con el puerto de salida **HDMI**, use un adaptador HDMI a DVI-D para conectar un monitor TFT/DVI.

El cable HDMI transporta las señales de video y de audio.

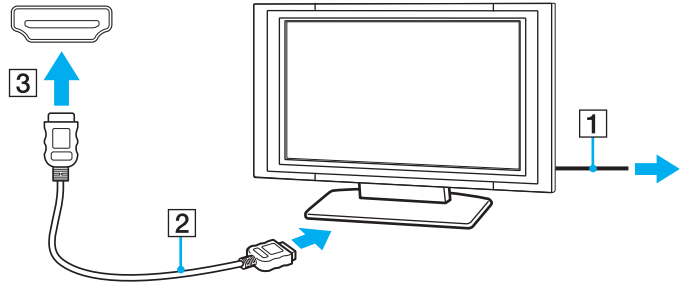
Conexión de un televisor con un puerto de entrada HDMI

Puede conectar un televisor con un puerto de entrada HDMI a la computadora.

Para conectar un televisor a la computadora

!
Para escuchar sonido por el dispositivo conectado al puerto de salida **HDMI**, debe cambiar el dispositivo de salida de sonido. Para obtener instrucciones detalladas, consulte **¿Cómo cambio el dispositivo de salida de sonido?** **(página 164)**.

1. Conecte el cable de alimentación del televisor (1) a una toma de CA.
2. Conecte un extremo de un cable HDMI (2) al puerto de salida **HDMI** (3) de la computadora y el otro extremo al televisor.
3. Cambie el canal de entrada del televisor a entrada externa.
4. Ajuste el sistema de configuración del televisor.



!
Si se utiliza un controlador de dispositivo distinto al proporcionado por Sony, es posible que la imagen no se vea y que el audio no se escuche. Siempre utilice los controladores de dispositivos de Sony para las actualizaciones.

✍
Consulte el manual incluido con su televisor para obtener más información acerca de su instalación y uso.

El cable HDMI transporta las señales de video y de audio.

Para conectar un dispositivo de salida de sonido digital de alta calidad entre la computadora y el televisor

puede conectar un receptor home theater de alta calidad u otros dispositivos decodificadores de sonido envolvente entre la computadora y el televisor por medio de una conexión HDMI.

!
Antes de conectar el dispositivo a la computadora, primero asegúrese de que la conexión HDMI esté configurada entre el televisor y el receptor home theater o entre el televisor y el dispositivo decodificador de sonido envolvente.

Para escuchar sonido por el dispositivo conectado al puerto de salida **HDMI**, debe cambiar el dispositivo de salida de sonido. Para obtener instrucciones detalladas, consulte **¿Cómo cambio el dispositivo de salida de sonido? (página 164)**.

1 Encienda el televisor y configure su entrada en la entrada HDMI.

2 Encienda el receptor home theater o el dispositivo decodificador de sonido envolvente y configure su entrada en la entrada HDMI.

3 Conecte un extremo de un cable HDMI al puerto HDMI del receptor home theater o del dispositivo decodificador de sonido envolvente y el otro extremo al puerto de salida **HDMI** de la computadora.

✍
Puede ajustar la resolución de la pantalla del televisor que está conectado con la computadora. Consulte **¿Por qué la pantalla no muestra un video? (página 155)** para obtener más información.

Con la conexión HDMI, el volumen sólo se puede ajustar por medio del dispositivo de audio que está conectado. La computadora no tiene control sobre el volumen de salida de ningún dispositivo conectado.

Selección de modos de visualización

Cuando hay una pantalla externa conectada, puede seleccionar la pantalla de la computadora o la pantalla conectada para usarla como monitor principal.

Es posible que no pueda ver el mismo contenido en la pantalla de la computadora y la pantalla externa o proyector al mismo tiempo, lo que depende del tipo de pantalla externa o proyector que utilice.

Encienda la pantalla externa antes de encender la computadora.

Para seleccionar un modo de pantalla con las teclas Fn+F7

Puede seleccionar un modo de pantalla con las teclas **Fn**+**F7**. Consulte **Combinaciones y funciones de la tecla Fn (página 33)** para obtener más información.

Para seleccionar un modo de pantalla en la configuración de pantalla

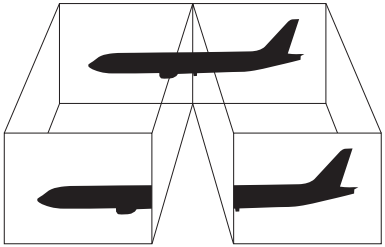
1 Haga clic con el botón derecho del mouse en el escritorio y seleccione **Resolución de pantalla**.

2 Haga clic en la lista desplegable junto a **Pantallas múltiples**, seleccione el ajuste deseado y luego haga clic en **Aceptar**.

Uso de la función Monitores múltiples

La función Monitores múltiples le permite distribuir partes del escritorio en diferentes pantallas. Por ejemplo, si tiene una pantalla externa conectada al puerto de monitor, la pantalla de la computadora y la pantalla externa pueden funcionar como un solo escritorio.

Puede mover el cursor de una pantalla a la otra. Esto le permite arrastrar objetos como la ventana de una aplicación abierta o una barra de herramientas de una pantalla a otra.



Para usar la función Monitores múltiples

✍
Es posible que su pantalla externa no admita la función Monitores múltiples.

Es posible que algunas aplicaciones de software no sean compatibles con la configuración de Monitores múltiples.

Asegúrese de que la computadora no ingrese al modo de Suspensión o Hibernación mientras usa la función Monitores múltiples o tal vez no pueda volver al modo Normal.

Si define distintos colores en cada pantalla, no amplíe una misma ventana en las dos pantallas o tal vez su software no funcione correctamente.

1 Haga clic con el botón derecho del mouse en el escritorio y seleccione **Resolución de pantalla**.

2 Haga clic en la lista desplegable junto a **Pantallas múltiples**, seleccione **Ampliar estas pantallas** y luego haga clic en **Aceptar**.

✍
Puede definir los colores y la resolución para cada pantalla y personalizar la función Monitores múltiples.

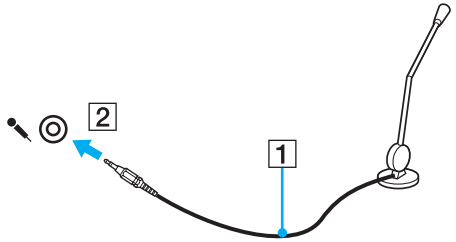
Defina menos colores o una resolución inferior para cada pantalla.

Conexión de un micrófono externo

Puede conectar un micrófono externo (no suministrado) a la computadora.

Para conectar un micrófono externo

Conecte el cable de micrófono (1) al conector para micrófono (2) .



Asegúrese de que el micrófono esté diseñado para el uso en computadora.

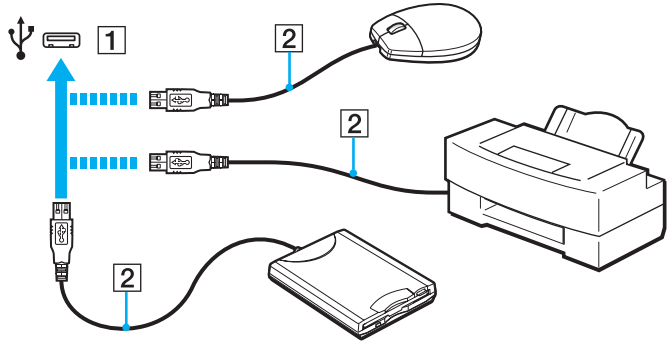
Conexión de un dispositivo USB

Puede conectar un dispositivo de bus serie universal (USB) a la computadora, como un mouse, una unidad de disquete, un altavoz y una impresora.

Para conectar un dispositivo USB

1 Seleccione el puerto USB (1) que prefiera usar.

2 Conecte el cable del dispositivo USB (2) al puerto USB.



Notas acerca de la conexión de un dispositivo USB

- Tal vez deba instalar el software del controlador que se proporciona con el dispositivo USB antes de usarlo. Consulte el manual que viene con el dispositivo USB para obtener más información.
- Asegúrese de usar una impresora USB compatible con la versión de Windows para imprimir documentos.
- Para obtener información acerca de cómo extraer un dispositivo USB, consulte el manual que viene con el dispositivo.
- Para proteger la computadora y/o dispositivos USB, tome las siguientes precauciones:
  - Al trasladar la computadora con dispositivos USB conectados, evite exponer los puertos USB a golpes o impactos.
  - No coloque la computadora en un bolso o maleta de transporte mientras tenga dispositivos USB conectados.

Conexión de un dispositivo i.LINK

La computadora está equipada con un puerto i.LINK, el que puede utilizar para conectar un dispositivo i.LINK tal como una cámara de video digital.

✍
i.LINK es una marca registrada de Sony Corporation, utilizada sólo para señalar que un producto contiene una conexión IEEE 1394. El procedimiento para establecer una conexión i.LINK puede variar, dependiendo de la aplicación de software, el sistema operativo y el dispositivo i.LINK compatible. No todos los productos con conexión i.LINK puedan comunicarse entre sí. Consulte el manual que viene con el dispositivo i.LINK compatible para obtener más información sobre las condiciones de operación y la conexión correcta. Antes de conectar periféricos de PC i.LINK compatibles al sistema, tal como unidades de CD-RW o de disco duro, confirme la compatibilidad de su sistema operativo y las condiciones de operación requeridas.

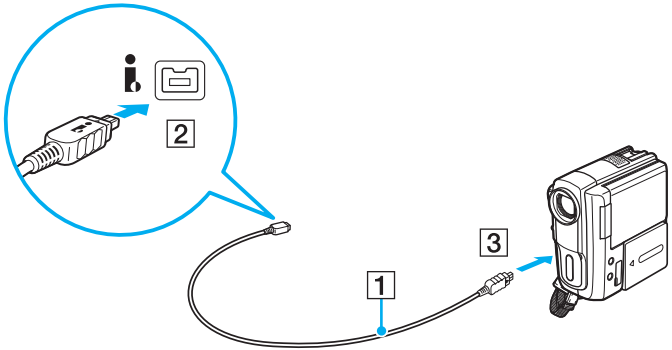
Notas acerca de la conexión de dispositivos i.LINK

- El puerto i.LINK de la computadora no suministra energía a un dispositivo externo. Si el dispositivo externo requiere energía externa, asegúrese de conectarlo a una fuente de energía.
- El puerto i.LINK admite velocidades de transferencia de hasta 400 Mbps. Sin embargo, la velocidad de transferencia real depende de la velocidad de transferencia del dispositivo externo.
- Los cables i.LINK opcionales pueden no estar disponibles en algunos países o áreas.
- No se garantiza una conexión i.LINK con otros dispositivos compatibles.
- La conexión i.LINK puede no estar disponible, dependiendo de las aplicaciones de software, el sistema operativo y los dispositivos compatibles con i.LINK que se utilicen. Consulte el manual que viene con el software para obtener más información.
- Verifique las condiciones de funcionamiento y la compatibilidad con el sistema operativo de los periféricos compatibles con i.LINK (por ejemplo, un disco duro o unidad de CD-RW) antes de conectarlos a la computadora.

Conexión de una cámara de video digital

Para conectar una cámara de video digital

Conecte un extremo del cable i.LINK (1) (no suministrado) al puerto i.LINK (2) de la computadora y conecte el otro extremo al puerto DV In/Out (3) de la cámara de video digital.



El procedimiento de conexión varía dependiendo del dispositivo i.LINK compatible. Consulte el manual que viene con el dispositivo para obtener más información.

No puede acceder al contenido del “Memory Stick” de la cámara de video digital a través de una conexión i.LINK.

Personalización de la computadora VAIO

En esta sección se explica brevemente cómo cambiar las configuraciones de su computadora VAIO. Entre otras cosas, aprenderá como utilizar y personalizar la apariencia del software y las utilidades de Sony.

❑ **Configuración de la contraseña (página 89)**
❑ **Uso de Intel(R) VT (página 96)**
❑ **Uso de VAIO Control Center (página 97)**
❑ **Uso de VAIO Power Management (página 98)**
❑ **Cambio del idioma en pantalla (página 100)**

Configuración de la contraseña

Configurar la contraseña le permite proteger a la computadora de acceso no autorizado cuando el usuario ingresa la contraseña en la computadora encendida o vuelve al modo Normal desde el modo Suspensión o Hibernación.

!
No olvide la contraseña. Escriba la contraseña y guárdela en un lugar seguro.

Tipo de contraseña	Descripción
Contraseña de encendido	Puede usar funciones del BIOS para definir dos tipos de contraseña: - Contraseña del equipo: Proporciona derechos administrativos a los usuarios para cambiar todas las opciones de configuración en la pantalla de configuración del BIOS, así como para iniciar la computadora. - Contraseña del usuario: Permite a los usuarios estándares cambiar algunas opciones de configuración del BIOS, así como iniciar la computadora. Para configurar la contraseña del usuario, primero debe configurar la contraseña del equipo. ✍ Se solicitará el ingreso de la contraseña de encendido después de que aparezca el logotipo VAIO para iniciar la computadora. ! Si olvida la contraseña del equipo, deberá restablecer la contraseña y se le aplicarán cargos. Para restablecer la contraseña, póngase en contacto con un centro de servicio/soporte Sony autorizado. Para encontrar el centro o agente más cercano, consulte **Conocer más acerca de la computadora VAIO** **(página 5)**. Puede restablecer la contraseña del usuario en la pantalla de configuración del BIOS ingresando la contraseña del equipo.
Contraseña de Windows	Permite a los usuarios iniciar sesión en la computadora y proteger cada cuenta de usuario con su correspondiente contraseña. ✍ Una vez que seleccione su cuenta de usuario, se le pedirá la contraseña de Windows.

Configuración de la contraseña de encendido

Para configurar la contraseña de encendido (contraseña del equipo)

1. Encienda la computadora.
2. Pulse la tecla **F2** cuando aparezca el logotipo VAIO.
   Aparecerá la pantalla de configuración del BIOS. Si esta pantalla no aparece, reinicie la computadora y pulse varias veces la tecla **F2** cuando aparezca el logotipo VAIO.
3. Pulse la tecla ← o → para seleccionar **Security** para ver la ficha **Security**, seleccione **Set Machine Password** y pulse la tecla **Enter**.
4. En la pantalla de ingreso de contraseña, escriba la contraseña dos veces y pulse la tecla **Enter**.
   La contraseña puede tener hasta 32 caracteres alfanuméricos (incluidos los espacios).
5. Seleccione **Password when Power On** en **Security** y pulse la tecla **Enter**.
6. Cambie la configuración de **Disabled** a **Enabled**.
7. Pulse la tecla ← o → para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** y luego pulse la tecla **Enter**.
   Cuando se solicite la confirmación, pulse la tecla **Enter**.

Para configurar la contraseña de encendido (contraseña del usuario)

!
Asegúrese de configurar la contraseña del equipo antes de configurar la contraseña del usuario.

1. Encienda la computadora.
2. Pulse la tecla **F2** cuando aparezca el logotipo VAIO.
   Aparecerá la pantalla de configuración del BIOS. Si esta pantalla no aparece, reinicie la computadora y pulse varias veces la tecla **F2** cuando aparezca el logotipo VAIO.
3. Escriba la contraseña del equipo y pulse la tecla **Enter**.
4. Pulse la tecla ← o → para seleccionar **Security** para ver la ficha **Security**, seleccione **Set User Password**, y pulse la tecla **Enter**.
5. En la pantalla de ingreso de contraseña, escriba la contraseña dos veces y pulse la tecla **Enter**.
   La contraseña puede tener hasta 32 caracteres alfanuméricos (incluidos los espacios).
6. Pulse la tecla ← o → para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** y luego pulse la tecla **Enter**.
   Cuando se solicite la confirmación, pulse la tecla **Enter**.

Para cambiar o eliminar la contraseña de encendido (contraseña del equipo)

1. Encienda la computadora.
2. Pulse la tecla **F2** cuando aparezca el logotipo VAIO.
   Aparecerá la pantalla de configuración del BIOS. Si esta pantalla no aparece, reinicie la computadora y pulse varias veces la tecla **F2** cuando aparezca el logotipo VAIO.
3. Escriba la contraseña del equipo y pulse la tecla **Enter**.
4. Pulse la tecla ← o → para seleccionar **Security** para ver la ficha **Security**, seleccione **Set Machine Password** y pulse la tecla **Enter**.
5. En la pantalla de ingreso de contraseña, escriba la contraseña actual una vez y una contraseña nueva dos veces, luego pulse la tecla **Enter**.
   Para eliminar la contraseña, deje en blanco los campos **Enter New Password** y **Confirm New Password** y pulse la tecla **Enter**.
6. Pulse la tecla ← o → para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** y luego pulse la tecla **Enter**.
   Cuando se solicite la confirmación, pulse la tecla **Enter**.

Para cambiar o eliminar la contraseña de encendido (contraseña del usuario)

1. Encienda la computadora.
2. Pulse la tecla **F2** cuando aparezca el logotipo VAIO.
   Aparecerá la pantalla de configuración del BIOS. Si esta pantalla no aparece, reinicie la computadora y pulse varias veces la tecla **F2** cuando aparezca el logotipo VAIO.
3. Escriba la contraseña de usuario y pulse la tecla **Enter**.
4. Pulse la tecla ← o → para seleccionar **Security** para ver la ficha **Security**, seleccione **Set User Password**, y pulse la tecla **Enter**.
5. En la pantalla de ingreso de contraseña, escriba la contraseña actual una vez y una contraseña nueva dos veces, luego pulse la tecla **Enter**.
   Para eliminar la contraseña, deje en blanco los campos **Enter New Password** y **Confirm New Password** y pulse la tecla **Enter**.
6. Pulse la tecla ← o → para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** y luego pulse la tecla **Enter**.
   Cuando se solicite la confirmación, pulse la tecla **Enter**.

Configuración de la contraseña de Windows

Para configurar la contraseña de Windows

1 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
2 Haga clic en **Cuentas de usuario y protección infantil** o **Cuentas de usuario**.
3 Haga clic en **Cuentas de usuario**.
4 Haga clic en **Crear una contraseña para la cuenta** en **Realizar cambios en su cuenta de usuario**.
5 En los campos **Nueva contraseña** y **Confirmar nueva contraseña**, escriba la contraseña de su cuenta.
6 Haga clic en **Crear contraseña**.

✍
Consulte **Ayuda y soporte técnico de Windows** para obtener más información acerca de la contraseña de Windows.

Para cambiar la contraseña de Windows

1 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
2 Haga clic en **Cuentas de usuario y protección infantil** o **Cuentas de usuario**.
3 Haga clic en **Cuentas de usuario**.
4 Haga clic en **Cambiar la contraseña**.
5 En el campo **Contraseña actual**, escriba la contraseña actual.
6 En los campos **Nueva contraseña** y **Confirmar nueva contraseña**, escriba una nueva contraseña.
7 Haga clic en **Cambiar contraseña**.

Para eliminar la contraseña de Windows

1. Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
2. Haga clic en **Cuentas de usuario y protección infantil** o **Cuentas de usuario**.
3. Haga clic en **Cuentas de usuario**.
4. Haga clic en **Quitar la contraseña**.
5. En el campo **Contraseña actual**, escriba la contraseña actual que desea eliminar.
6. Haga clic en **Quitar contraseña**.

Uso de Intel(R) VT

Intel(R) Virtualization Technology (VT) le permite usar el software de virtualización de hardware para mejorar el rendimiento de la computadora.

!
Es posible que Intel VT no esté disponible, dependiendo de la CPU instalada en su computadora.

Para obtener información sobre virtualización y sobre cómo usar el software de virtualización de hardware, póngase en contacto con el editor del software.

Para activar Intel VT

1. Encienda la computadora.
2. Pulse la tecla **F2** cuando aparezca el logotipo VAIO.
   Aparecerá la pantalla de configuración del BIOS. Si esta pantalla no aparece, reinicie la computadora y pulse varias veces la tecla **F2** cuando aparezca el logotipo VAIO.
3. Pulse la tecla ← o → para seleccionar **Advanced**.
4. Pulse la tecla ↑ o ↓ para seleccionar **Intel(R) Virtualization Technology** o **Intel(R) VT**, pulse la tecla **Enter**, seleccione **Enabled** y pulse la tecla **Enter**.

   !
   Si la ficha **Advanced** no aparece en la ventana de configuración del BIOS o no puede seleccionar **Intel(R) Virtualization Technology**, Intel VT no está disponible en la computadora.
5. Pulse la tecla ← o → para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** y luego pulse la tecla **Enter**.
   Cuando se solicite la confirmación, pulse la tecla **Enter**.

Uso de VAIO Control Center

La utilidad **VAIO Control Center** le permite obtener acceso a información del sistema y especificar preferencias para su comportamiento.

Para usar VAIO Control Center

1. Haga clic en **Inicio**, **Todos los programas** y **VAIO Control Center**.
2. Seleccione el elemento de control deseado y cambie la configuración.
3. Al finalizar, haga clic en **Aceptar**.
   La configuración del elemento deseado cambió.

✍
Para obtener más información acerca de cada opción, consulte el archivo de ayuda que incluye **VAIO Control Center**.

No podrá visualizar algunos de los elementos de control si abre **VAIO Control Center** como usuario estándar.

Uso de VAIO Power Management

La administración de energía le ayuda a definir los planes de energía que se ejecutan con alimentación de CA o de baterías, para que se adecuen a sus requerimientos de consumo de energía.

La función **VAIO Power Management** se agrega a las **Opciones de energía** de Windows. Con ella, puede mejorar las funciones de administración de energía de Windows para garantizar un mejor funcionamiento de la computadora y una mayor duración de la batería.

Selección de un plan de energía

Al inicio la computadora, aparece un icono de estado de energía en la barra de tareas. Este icono indica la clase de fuente de alimentación que está usando en este momento. Haga clic en este icono para ver la ventana que muestra el estado de la energía.

Para seleccionar un plan de energía

1. Haga clic con el botón derecho en el icono de estado de energía en la barra de tareas y seleccione **Opciones de energía**.
2. Seleccione el plan de energía que desee.

Para cambiar las configuraciones del plan de energía

1. Haga clic en **Cambiar la configuración del plan** a la derecha del plan de energía que desee en la ventana **Opciones de energía**.
   Cambie las configuraciones del modo de Suspensión y de la pantalla de acuerdo a sus necesidades.
2. Si necesita cambiar las configuraciones avanzadas, haga clic en **Cambiar la configuración avanzada de energía** y vaya al paso 3.
   En caso contrario, haga clic en **Guardar cambios**.
3. Haga clic en la ficha **VAIO Power Management**.
   Cambie las configuraciones de cada elemento.
4. Haga clic en **Aceptar**.

✍
Puede verificar la configuración del plan de energía actual con el **Visor de Administración de energía del VAIO** de **VAIO Control Center**.

Cambio del idioma en pantalla

En modelos con **Windows 7 Ultimate** o **Windows 7 Enterprise**, puede descargar e instalar el paquete de idioma que desee.

Consulte las especificaciones para obtener información sobre la configuración de la computadora.

!
Para descargar un idioma, la computadora debe estar conectada a Internet. Para obtener información acerca de cómo conectar la computadora a Internet, consulte **Uso de Internet** **(página 59)**.

Para instalar un idioma

1 Haga clic en **Inicio**, **Todos los programas** y **Windows Update**.
2 Haga clic en **xx** (número) **actualizaciones opcionales disponibles**.
3 Seleccione el idioma que desea de la lista.
4 Haga clic en **Aceptar** para iniciar la descarga e instalación del idioma seleccionado.

Para cambiar el idioma en pantalla

1 Haga clic en **Inicio**, **Panel de control** y **Reloj, idioma y región**.
2 Haga clic en **Región e idioma**.
3 Seleccione la ficha **Teclados e idiomas**.
4 Elija un idioma para la pantalla desde la lista desplegable.
5 Haga clic en **Aceptar**.

Actualización de la computadora VAIO

La computadora VAIO y los módulos de memoria usan componentes de gran precisión y tecnología de conectores electrónicos. Para evitar perder la validez de la garantía durante el período de garantía del producto, le recomendamos lo siguiente:

- Debe ponerse en contacto con el distribuidor para instalar un módulo de memoria nuevo.
- No debe instalarlo usted mismo si no conoce la manera de ampliar la memoria en una computadora.
- No debe tocar los conectores ni abrir la tapa del compartimiento del módulo de memoria.

Para obtener ayuda, póngase en contacto con un Centro de servicio Sony autorizado. Para encontrar el centro o agente más cercano, consulte **Conocer más acerca de la computadora VAIO** **(página 5)**.

El tipo de módulo y la cantidad de memoria instalados en la computadora pueden variar dependiendo del modelo que adquirió. Consulte las especificaciones para obtener información sobre la configuración de la computadora.

Instalación y extracción de memoria

Si desea ampliar la funcionalidad de la computadora, puede aumentar la cantidad de memoria instalando módulos de memoria opcionales. Antes de ampliar la memoria de su computadora, lea las notas y procedimientos descritos en las páginas siguientes.

Notas acerca de la instalación y extracción de módulos de memoria

- Asegúrese de colocar la computadora en una superficie plana antes de agregar o retirar módulos de memoria.
- Sea cuidadoso al cambiar la memoria. La instalación incorrecta de los módulos de memoria puede causar daños al sistema, los cuales pueden anular la garantía del fabricante.
- Use sólo módulos de memoria que sean compatibles con la computadora. Si la computadora no detecta un módulo de memoria o el sistema operativo Windows se vuelve inestable, póngase en contacto con el distribuidor de ventas o con el fabricante del módulo de memoria.
- La descarga electroestática (ESD) puede dañar los componentes electrónicos. Antes de tocar un módulo de memoria, asegúrese de lo siguiente:
  - Los procedimientos descritos en este documento suponen que el usuario conoce la terminología general relacionada con las computadoras personales y con las prácticas de seguridad y los requisitos de cumplimiento de la normativa para usar y modificar equipos electrónicos.
  - Antes de retirar cualquier tapa o panel de la computadora, apáguela y desconéctela de las fuentes de alimentación (batería y adaptador de CA) y de cualquier enlace, red o módem de telecomunicaciones. De lo contrario, puede causar daños en el equipo o sufrir lesiones corporales.
  - La descarga electroestática puede dañar los módulos de memoria y otros componentes. Instale el módulo de memoria sólo en una estación de trabajo que permita evitar la descarga electroestática. Si no dispone de una estación de este tipo, no trabaje en un área alfombrada ni manipule materiales que produzcan o retengan electricidad estática (por ejemplo, envoltorios de celofán). Conéctese a tierra manteniendo contacto con una parte de metal no pintada del chasis mientras realiza el procedimiento.

- No abra el empaque del módulo de memoria hasta que esté listo para cambiar el módulo. El empaque protege al módulo de la descarga electrostática.

- Utilice la bolsa especial que se entrega con el módulo de memoria o envuelva el módulo en papel de aluminio para protegerlo de la descarga electroestática.
- Si introduce cualquier líquido, sustancia u objeto extraño en las ranuras de la memoria u otros componentes internos de la computadora ocasionará daños en la computadora cuyos costos de reparación no serán cubiertos por la garantía.
- No reemplace el módulo de memoria en lugares expuestos a:
  - Fuentes de calor, como radiadores o conductos de aire
  - Luz solar directa
  - Cantidades excesivas de polvo
  - Vibración mecánica o golpes
  - Imanes potentes o altavoces que no están protegidos magnéticamente
  - Temperatura ambiente superior a 35°C / 95°F o inferior a 5°C / 41°F
  - Alto nivel de humedad
- Manipule el módulo de memoria cuidadosamente. Para evitar lesiones en las manos y dedos, no toque los bordes de los componentes ni las tarjetas de circuitos dentro de la computadora.

Extracción e instalación de un módulo de memoria

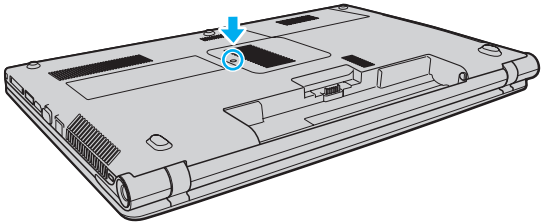
Para cambiar o agregar un módulo de memoria

1 Apague la computadora y desconecte todos los dispositivos periféricos.

2 Desenchufe la computadora y extraiga la batería.

3 Espere cerca de una hora hasta que la computadora se enfríe.

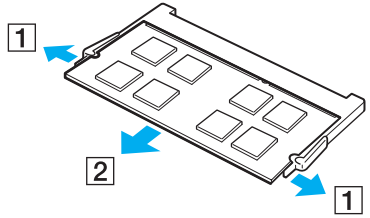
4 Saque el tornillo (que indica la flecha en la figura) de la parte inferior de la computadora y retire la tapa del compartimiento del módulo de memoria.



5 Toque un objeto metálico para descargar la electricidad estática.

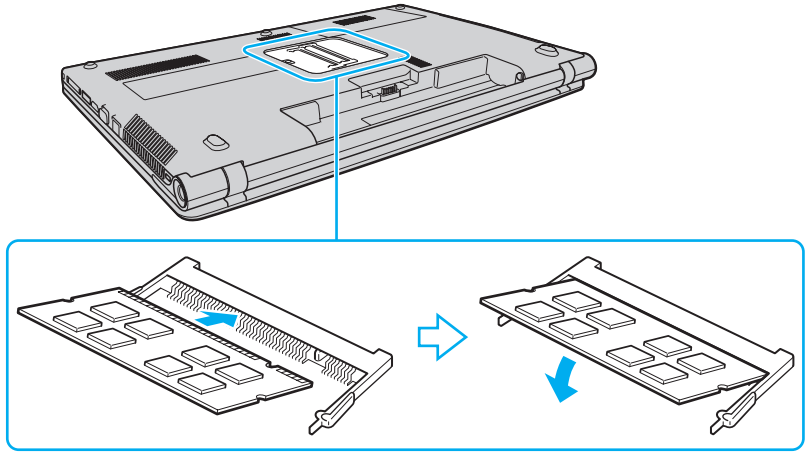
6 Retire el módulo de memoria actualmente instalado como sigue:

- ❑ Tire las trabas en la dirección de las flechas (1).
  El módulo de memoria se libera.
- ❑ Asegúrese de que el módulo de memoria se incline hacia arriba y luego tire en la dirección que indica la flecha (2).



7 Extraiga el módulo de memoria nuevo del empaque.

8 Deslice el módulo de memoria en la ranura del módulo de memoria y empújelo hasta que encaje en su lugar.



!
No toque ningún componente de la placa madre que no sea el módulo de la memoria.

Asegúrese de insertar el borde del conector del módulo de memoria en la ranura mientras alinea la muesca del módulo con la pequeña proyección de la ranura abierta. No fuerce el módulo de memoria en una orientación incorrecta dentro de la ranura, ya que puede dañar la ranura y el módulo.

9 Vuelva a colocar la tapa del compartimiento del módulo de memoria.

10 Apriete el tornillo de la parte inferior de la computadora.

11 Vuelva a instalar la batería y encienda la computadora.

Visualización de la cantidad de memoria

Para ver la cantidad de memoria

1. Encienda la computadora.
2. Haga clic en **Inicio**, **Todos los programas** y **VAIO Control Center**.
3. Haga clic en **Información del sistema** e **Información del sistema**.
   Puede ver la cantidad de memoria del sistema en el panel derecho. Si la memoria adicional no aparece, repita el procedimiento de instalación y reinicie la computadora.

Precauciones

En esta sección se describen las pautas de seguridad y precauciones necesarias para proteger su computadora VAIO de posibles daños.

- **Información de Seguridad (página 109)**
- **Información de cuidado y mantenimiento (página 112)**
- **Cuidado de la computadora (página 113)**
- **Cuidado de la pantalla LCD (página 115)**
- **Uso de la fuente de alimentación (página 116)**
- **Cuidado de la cámara incorporada (página 117)**
- **Cuidado de discos (página 118)**
- **Uso de la batería (página 119)**
- **Cuidado del “Memory Stick” (página 120)**
- **Cuidado del dispositivo de almacenamiento incorporado (página 121)**

Información de Seguridad

Computadora

- Use la computadora en una superficie sólida y estable.
- Facilite una adecuada circulación del aire para evitar el sobrecalentamiento interno. No coloque la computadora sobre superficies porosas, tales como alfombras, mantas, sofás, camas o cerca de ropaje que puedan bloquear su ventilación.
- No use la computadora directamente sobre sus piernas. La temperatura de la base de la unidad subirá durante el funcionamiento normal y pasado algún tiempo puede resultar incomodo o causar quemaduras.
- Utilice solamente equipos periféricos y cables de interfaz especificados.

Fuente de alimentación

- No acerque a la piel el adaptador de CA. Aleje el adaptador de CA del cuerpo en caso de que se caliente y cause incomodidad.
- No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación ya que esto podría causar un incendio.
- Para desconectar el cable, tírelo sosteniéndolo desde el enchufe. Nunca tire del cable.
- Desenchufe la computadora de la toma de CA si no va a usarla durante un período prolongado.
- Cuando no use el adaptador de CA, desenchúfelo de la toma de CA.
- Asegúrese de que la toma de CA sea de fácil acceso.

Batería

- No deje la batería en temperaturas superiores a 60°C / 140°F, como por ejemplo, un automóvil estacionado al sol o bajo la luz solar directa.
- Por su seguridad, Sony recomienda el uso de baterías originales de Sony y el adaptador de CA que se proporcionan con este producto. Si se debe reemplazar estos elementos durante la vida útil del producto, asegúrese de usar baterías o el adaptador de CA originales de Sony y que sean compatibles. Puede encontrar información acerca de los modelos compatibles en las siguientes URL:
  - Para clientes en Estados Unidos
    http://www.sonystyle.com/vaio/
  - Para clientes en Canadá
    http://www.sonystyle.ca/vaio/
  - Para clientes en países o regiones de América Latina
    http://vaio.sony-latin.com/
- Sony deniega y no asumirá ninguna responsabilidad en el caso de pérdidas o daños que surjan de:
  - El uso de baterías o adaptadores de CA que no sean originales de Sony con la computadora VAIO.
  - El desmontaje, modificación o alteración de cualquier batería Sony.
- Mantenga la batería lejos de todas las fuentes de calor.
- Mantenga la batería seca.
- No abra ni intente desarmar la batería.
- No exponga la batería a ningún golpe mecánico, como dejarla caer en una superficie dura.
- Si no va a usar la computadora durante un período prolongado, extraiga la batería para evitar dañarla.
- Si no ha utilizado la batería durante un período prolongado, la duración de la batería restante puede ser poca. Se trata de una condición normal y no constituye una falla de funcionamiento. La batería se descargará gradualmente a través del tiempo, incluso si no está en uso. Conecte el adaptador de CA a la computadora y recargue la batería antes de volver a usar la computadora.

Auriculares

- **Seguridad en la carretera**: no use auriculares mientras conduce, viaja en bicicleta o maneja un vehículo motorizado. Puede poner en peligro la seguridad en el tránsito y es una práctica ilegal en algunas áreas. También puede ser peligroso reproducir música a un volumen demasiado alto mientras camina, especialmente en cruces peatonales.
- **Evitar daños en la audición**: evite usar auriculares a un volumen demasiado alto. Los expertos en audición aconsejan evitar la reproducción continua y prolongada a un volumen alto. Si siente un ruido en sus oídos, disminuya el volumen o deje de usar los auriculares.

“Memory Stick”

Mantenga el “Memory Stick” y el adaptador del “Memory Stick” fuera del alcance de los niños, porque podrían tragárselo.

Información de cuidado y mantenimiento

Computadora

- Limpie el gabinete con un paño suave seco o humedecido levemente con una solución detergente suave. No utilice una esponja abrasiva, polvo de limpieza ni solvente como alcohol o bencina, ya que pueden dañar el acabado de la computadora.
- Desenchufe el adaptador de CA y retire la batería antes de limpiar la computadora.

Pantalla LCD

Use un paño suave y seco para limpiar la superficie de la pantalla LCD. Frotar la superficie puede dañar la pantalla.

Cámara incorporada

Limpie la cubierta protectora del lente de la cámara incorporada con un cepillo soplador u otro cepillo suave. Si la cubierta está extremadamente sucia, límpiela con un paño seco y suave. No frote la cubierta, ya que es sensible a la presión.

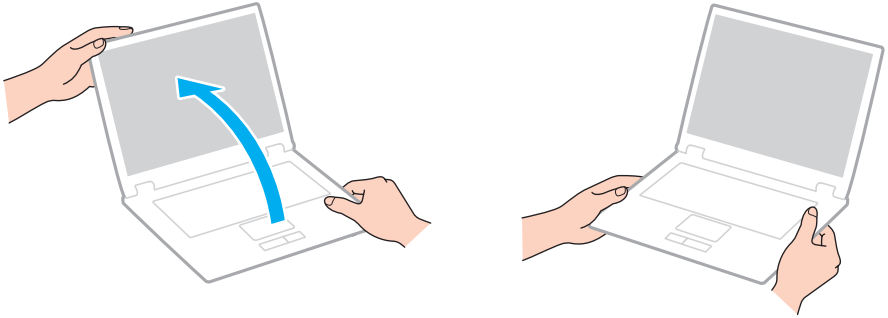
Discos

- El cuidado adecuado del disco es fundamental para su buen funcionamiento constante. No use solventes (como bencina, diluyente, alcohol, limpiadores disponibles en el comercio o aerosol antiestático) que pueden causar daños al disco.
- Para realizar una limpieza normal, sostenga el disco por sus bordes y use un paño suave para limpiar la superficie desde el centro hacia los bordes externos.
- Si el disco está demasiado sucio, humedezca un paño suave con agua, estrújelo bien y úselo para limpiar la superficie del disco desde el centro hacia los bordes externos. Elimine todo resto de humedad con un paño suave y seco.

Cuidado de la computadora

- Si deja caer un objeto sólido o cualquier clase de líquido sobre la computadora, apáguela, desenchúfela y extraiga la batería. Se recomienda que la computadora sea revisada por personal calificado antes de operarla nuevamente.
- No deje caer la computadora ni coloque objetos sobre ella.
- No deje la computadora en un lugar expuesto a:
  - Fuentes de calor, como radiadores o conductos de aire
  - Luz solar directa
  - Cantidades excesivas de polvo
  - Humedad o lluvia
  - Vibración mecánica o golpes
  - Imanes potentes o altavoces que no están protegidos magnéticamente
  - Temperatura ambiente superior a 35°C / 95°F o inferior a 5°C / 41°F
  - Alto nivel de humedad
- No coloque equipos electrónicos cerca de la computadora. El campo electromagnético del equipo puede causar una falla de funcionamiento en la computadora.
- La computadora utiliza señales de radio de alta frecuencia y puede causar interferencia en la recepción de radio o TV. Si esto sucede, coloque la computadora a una distancia adecuada de este tipo de equipos.
- No utilice cables de conexión cortados o dañados.
- Si traslada la computadora directamente desde un lugar frío a un lugar cálido, es posible que se condense humedad en su interior. En dicho caso, deje pasar al menos una hora antes de encender la computadora. Si ocurre algún problema, desenchufe la computadora y comuníquese con un Centro de servicio Sony autorizado. Para encontrar el centro o agente más cercano, consulte **Conocer más acerca de la computadora VAIO** **(página 5)**.

- Para evitar la pérdida de datos cuando se dañe la computadora, respalde su información regularmente.
- No ejerza presión en la pantalla LCD o sus bordes cuando abra la tapa de la pantalla LCD o levante la computadora. La pantalla LCD puede ser sensible a la presión o tensión adicional, y aplicar presión sobre ella puede dañarla o provocar una falla de funcionamiento. Para abrir la computadora, sujete la base con una mano y levante cuidadosamente la tapa de la pantalla LCD con la otra. Para trasladar la computadora con la tapa abierta, asegúrese de sostener la unidad con ambas manos.



- Utilice una maleta de transporte diseñada especialmente para trasladar la computadora.

Cuidado de la pantalla LCD

- No deje la pantalla LCD expuesta al sol, ya que puede dañarla. No permita que la luz solar directa llegue a la computadora si trabaja cerca de una ventana.
- No raye la superficie de la pantalla LCD ni ejerza presión sobre ella, ya que podría dañarla.
- El uso de la computadora en condiciones de baja temperatura puede producir una imagen residual en la pantalla LCD. No se trata de una falla de funcionamiento. Cuando la temperatura de la computadora regresa al nivel normal, la pantalla también vuelve a la normalidad.
- También puede aparecer una imagen residual si se muestra la misma imagen durante un período prolongado. Dicha imagen residual desaparece después de un momento. Para evitar la aparición de imágenes residuales, puede usar un protector de pantalla.
- La temperatura de la pantalla LCD aumenta durante su funcionamiento. Se trata de una condición normal y no constituye una falla de funcionamiento.
- La pantalla LCD se fabrica usando tecnología de alta precisión. Sin embargo, es posible que vea pequeños puntos negros y/o puntos brillantes (rojos, azules o verdes) que aparecen continuamente en la pantalla LCD. Se trata de una condición normal del proceso de fabricación y no constituye una falla de funcionamiento.
- No cambie la configuración de orientación de la pantalla LCD en la ventana **Configuración de Tablet PC** incluso si hay otras opciones de cambio disponibles para selección, ya que esto puede volver inestable la computadora. Sony no asume responsabilidad alguna por los defectos que surjan de los cambios realizados a las configuraciones.
- No ejerza presión en la tapa de la pantalla LCD cuando está cerrada, ya que puede rayar la pantalla LCD o ensuciarla.

Uso de la fuente de alimentación

Consulte las especificaciones para obtener información sobre la configuración de la computadora.

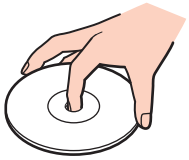
- No comparta la toma de CA con otros equipos eléctricos, como una fotocopiadora o una trituradora de papel.
- Puede adquirir una regleta con un protector de sobretensión eléctrica. Este dispositivo ayuda a evitar los daños que puede sufrir la computadora a causa de una repentina sobretensión eléctrica, por ejemplo, durante una tormenta eléctrica.
- Use el adaptador de CA que viene con la computadora o productos Sony originales. No use ningún otro adaptador de CA ya que podría ocasionar una falla de funcionamiento.

Cuidado de la cámara incorporada

- No toque la cubierta protectora del lente de la cámara incorporada, ya que puede rayarla y las rayas aparecerán en las imágenes capturadas.
- No permita que la luz solar directa llegue al lente de la cámara incorporada, sin importar si la computadora está encendida o apagada, ya que puede causar una falla de funcionamiento en la cámara.

Cuidado de discos

- Las huellas digitales y el polvo en la superficie del disco pueden causar errores de lectura. Asegúrese de sostener el disco por los bordes y el agujero central, como se indica en la figura:



- Nunca pegue una etiqueta adhesiva a un disco. Esto afectará el uso del disco y puede causar un daño irreparable.

Uso de la batería

- La duración de la batería es menor en ambientes fríos. Ello se debe a que el rendimiento de la batería disminuye al encontrarse a bajas temperaturas.
- Cargue las baterías a temperaturas entre 10°C / 50°F a 30°C a 86°F. Temperaturas inferiores a éstas requieren un mayor tiempo de carga.
- No cargue la batería en ninguna forma distinta a la descrita en esta guía del usuario o a la establecida por escrito por Sony.
- Durante el funcionamiento o la carga, la batería se calienta. Esto es normal y no debe causar preocupación.
- No es necesario que descargue la batería antes de recargarla.
- Si la batería agota rápidamente la energía después de cargarla completamente, es posible que la batería esté llegando al final de su vida útil y deberá reemplazarla.

Cuidado del “Memory Stick”

- No toque los conectores de los “Memory Stick” con los dedos ni con objetos metálicos.
- Use sólo las etiquetas adhesivas suministradas con los “Memory Stick”.
- No doble, deje caer ni exponga los “Memory Stick”.
- No desarme ni modifique los “Memory Stick”.
- Mantenga seco los “Memory Stick”.
- No use ni almacene los “Memory Stick” en lugares expuestos a:
  - Electricidad estática
  - Interferencia eléctrica
  - Temperaturas extremadamente altas, como un automóvil estacionado al sol
  - Luz solar directa
  - Alto nivel de humedad
  - Sustancias corrosivas
- Use el estuche de almacenamiento suministrado con el “Memory Stick”.
- Asegúrese de realizar una copia de respaldo de sus datos valiosos.
- Al utilizar un “Memory Stick Duo”, no utilice un lápiz de punta fina para escribir en la etiqueta adherida a éste, porque la aplicación de presión sobre un “Memory Stick Duo” puede dañar sus componentes internos.

Cuidado del dispositivo de almacenamiento incorporado

El dispositivo de almacenamiento incorporado (disco duro o unidad de estado sólido) posee una alta densidad de almacenamiento y lee o escribe datos rápidamente. Sin embargo, se puede dañar fácilmente si no usa correctamente. Si el dispositivo de almacenamiento incorporado se daña, no es posible recuperar los datos. Para evitar la pérdida de datos, debe ser cuidadoso al manipular la computadora.

Es posible que algunas funciones y opciones de esta sección no estén disponibles en la computadora. Consulte las especificaciones para obtener información sobre la configuración de la computadora.

Para evitar daños en su disco duro

- ❑ No exponga la computadora a movimientos bruscos.
- ❑ Manténgala alejada de imanes.
- ❑ No coloque la computadora en un lugar expuesto a vibración mecánica o en una posición inestable.
- ❑ No mueva la computadora mientras esté encendida.
- ❑ No apague ni reinicie la computadora mientras esté leyendo o escribiendo datos en la unidad de disco duro.
- ❑ No use la computadora en un lugar expuesto a cambios extremos de temperatura.
- ❑ No extraiga la unidad de disco duro de la computadora.

Para evitar daños en la unidad de estado sólido

- ❑ No apague ni reinicie la computadora mientras esté leyendo o escribiendo datos en la unidad de estado sólido.
- ❑ No extraiga la unidad de estado sólido de la computadora.

Solución de problemas

En esta sección se explica cómo solucionar problemas comunes que pueden surgir al usar la computadora VAIO. Muchos problemas tienen soluciones simples. Pruebe estas sugerencias antes de visitar el sitio de Internet de asistencia en línea de Sony en las siguientes URL:

- Para clientes en Estados Unidos
  http://esupport.sony.com/EN/VAIO/
- Para clientes en Canadá
  http://sony.ca/support/
- Para clientes en países o regiones de América Latina donde se habla español
  http://esupport.sony.com/ES/VAIO/LA
- Para clientes en Brasil
  http://esupport.sony.com/BR/

Es posible que algunas funciones y opciones de esta sección no estén disponibles en la computadora.

- **Funcionamiento de la computadora (página 124)**
- **Actualización / seguridad del sistema (página 131)**
- **Recuperación (página 133)**
- **Batería (página 136)**
- **Cámara incorporada (página 138)**
- **Redes (LAN/Red local inalámbrica) (página 140)**
- **Tecnología Bluetooth (página 143)**

❑ **Función “TransferJet” (página 147)**
❑ **Discos ópticos (página 148)**
❑ **Pantalla (página 153)**
❑ **Impresión (página 157)**
❑ **Micrófono (página 158)**
❑ **Altavoces (página 159)**
❑ **Panel táctil (página 161)**
❑ **Teclado (página 162)**
❑ **Disquetes (página 163)**
❑ **Audio/video (página 164)**
❑ **“Memory Stick” (página 167)**
❑ **Periféricos (página 168)**

Funcionamiento de la computadora

¿Qué debo hacer si la computadora no se inicia?

- Asegúrese de que la computadora esté conectada correctamente a la fuente de alimentación, que esté encendida y que la luz indicadora de encendido esté encendida.
- Asegúrese de que la batería esté instalada correctamente y cargada.
- Desconecte todos los dispositivos USB que estén conectados (si los hay) y luego reinicie la computadora.
- Retire cualquier módulo de memoria adicional que haya instalado desde la compra y luego reinicie la computadora.
- Si la computadora está conectada a una regleta o a una fuente de alimentación ininterrumpida (UPS), asegúrese de que la regleta o UPS esté conectada a una fuente de alimentación y que esté encendida.
- Si está utilizando una pantalla externa, asegúrese de que esté conectada a una fuente de alimentación y que esté encendida. Asegúrese de que los controles de brillo y contraste estén ajustados correctamente. Consulte el manual que viene con la pantalla para obtener más información.
- Desconecte el adaptador de CA y extraiga la batería. Espere entre tres y cinco minutos. Vuelva a instalar la batería, conecte el adaptador de CA y encienda la computadora.
- Asegúrese de que la luz de fondo de la pantalla LCD de la computadora esté encendida. Para encender la luz de fondo de la pantalla LCD, consulte **Uso de botones de función especial** **(página 37)**.
- La condensación puede causar una falla de funcionamiento en la computadora. Si esto ocurre, no use la computadora durante una hora por lo menos.
- Compruebe que esté usando el adaptador de CA Sony suministrado. Para su seguridad, use solamente la batería recargable Sony y el adaptador de CA suministrados por Sony para su computadora VAIO.

¿Qué debo hacer si la luz indicadora de encendido de color verde se ilumina pero la pantalla permanece en blanco?

- Asegúrese de que la luz de fondo de la pantalla LCD de la computadora esté encendida. Para encender la luz de fondo de la pantalla LCD, consulte **Uso de botones de función especial** **(página 37)**.
- Pulse las teclas **Alt**+**F4** varias veces para cerrar la ventana de la aplicación. Se puede haber producido un error de la aplicación.
- Si las teclas **Alt**+**F4** no funcionan, haga clic en **Inicio**, la flecha junto al botón **Apagar**, y **Reiniciar** para reiniciar la computadora.
- Si la computadora no se reinicia, pulse las teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** y haga clic en la flecha que aparece junto al botón **Apagar** y luego en **Reiniciar**.
  Si aparece la ventana **Seguridad de Windows**, haga clic en **Reiniciar**.
- Si este procedimiento funciona, mantenga pulsado el botón de encendido durante más de cuatro segundos para apagar la computadora. Desconecte el adaptador de CA y deje la computadora sin usar alrededor de cinco minutos. Luego, conecte el adaptador de CA y encienda nuevamente la computadora.

  !
  Apagar la computadora mediante las teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** o el botón de encendido puede causar la pérdida de los datos no guardados.

¿Qué debo hacer si la computadora o software deja de responder?

- Si la computadora deja de responder mientras una aplicación de software está en ejecución, pulse las teclas **Alt**+**F4** para cerrar la ventana de la aplicación.
- Si las teclas **Alt**+**F4** no funcionan, haga clic en **Inicio** y en el botón **Apagar** para apagar la computadora.
- Si la computadora no se apaga, pulse las teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** y haga clic en el botón **Apagar**.
  Si aparece la ventana **Seguridad de Windows**, haga clic en **Apagar**.
- Si este procedimiento no funciona, mantenga pulsado el botón de encendido hasta que la computadora se apague.

  !
  Apagar la computadora mediante las teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** o el botón de encendido puede causar la pérdida de los datos no guardados.
- Desconecte el adaptador de CA y extraiga la batería. Espere entre tres y cinco minutos. Vuelva a instalar la batería, conecte el adaptador de CA y encienda la computadora.
- Intente reinstalar el software.
- Póngase en contacto con el editor o proveedor designado del software para obtener soporte técnico.

¿Por qué la computadora no entra en el modo de Suspensión o de Hibernación?

La computadora puede volverse inestable si cambia el modo de operación antes de que entre completamente al modo de Suspensión o de Hibernación.

Para restaurar la computadora al modo Normal

1. Cierre todos los programas abiertos.
2. Haga clic en **Inicio**, la flecha junto al botón **Apagar**, y en **Reiniciar**.
3. Si la computadora no se reinicia, pulse las teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** y haga clic en la flecha que aparece junto al botón **Apagar** y luego en **Reiniciar**.
   Si aparece la ventana **Seguridad de Windows**, haga clic en **Reiniciar**.
4. Si este procedimiento no funciona, mantenga pulsado el botón de encendido hasta que la computadora se apague.

   !
   Apagar la computadora mediante las teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** o el botón de encendido puede causar la pérdida de los datos no guardados.

¿Qué debo hacer si la luz indicadora de carga está parpadeando rápidamente y la computadora no se inicia?

- Este problema podría deberse a que la batería no está instalada correctamente. Para solucionar este problema, apague la computadora y extraiga la batería. Luego, vuelva a instalar la batería en la computadora. Para obtener detalles, consulte **Instalación/Extracción de la batería** **(página 20)**.
- Si el problema persiste, significa que la batería instalada no es compatible. Extraiga la batería y póngase en contacto con un Centro de servicio Sony autorizado. Para encontrar el centro o agente más cercano, consulte **Conocer más acerca de la computadora VAIO** **(página 5)**.

¿Por qué la ventana Propiedades del sistema muestra una velocidad de CPU inferior al máximo?

Es normal. Debido a que la CPU de la computadora utiliza un tipo de tecnología de control de velocidad de la CPU para fines de ahorro de energía, es posible que Propiedades del sistema muestre la velocidad actual de la CPU en lugar de la velocidad máxima.

¿Qué debo hacer si la computadora no acepta mi contraseña y muestra un mensaje Enter Onetime Password?

Si ingresa una contraseña de encendido incorrecta tres veces consecutivas, aparece el mensaje **Enter Onetime Password** y Windows no se iniciará. Mantenga pulsado el botón de encendido durante más de cuatro segundos para comprobar que la luz indicadora de encendido se apague. Espere entre 10 y 15 segundos, reinicie la computadora e ingrese la contraseña correcta. La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas, por lo tanto asegúrese de revisar las letras antes de ingresar la contraseña.

¿Qué debo hacer si el software de juegos no funciona o “se cae” constantemente?

- Visite el sitio de Internet del juego para verificar la existencia de correcciones o actualizaciones que pueda descargar.
- Asegúrese de tener instalado el software de controlador de video más reciente.
- En algunos modelos VAIO, la memoria de gráficos se comparte con el sistema. En dicho caso, no se garantiza un rendimiento gráfico óptimo.

¿Por qué no se apaga la pantalla después de que ha pasado el tiempo seleccionado para la acción de apagado automático?

Algunas aplicaciones de software o protectores de pantalla están diseñados para desactivar temporalmente la función del sistema operativo que apaga la pantalla de la computadora o coloca a esta última en modo de Suspensión después de cierto período de inactividad. Para solucionar este problema, salga de las aplicaciones de software en ejecución o cambie el protector de pantalla actual.

¿Cómo puedo cambiar el orden de los dispositivos de inicio?

Puede utilizar una de las funciones del BIOS para cambiar el orden de los dispositivos de inicio. Siga estos pasos:

1. Encienda la computadora.
2. Pulse la tecla **F2** cuando aparezca el logotipo VAIO.
   Aparecerá la pantalla de configuración del BIOS. Si esta pantalla no aparece, reinicie la computadora y pulse varias veces la tecla **F2** cuando aparezca el logotipo VAIO.
3. Pulse la tecla ← o → para seleccionar **Boot**.
4. Pulse la tecla ↑ o ↓ para seleccionar la prioridad que desea en **Boot Priority** y pulse la tecla **Enter**.
5. Pulse la tecla ↑ o ↓ para seleccionar el dispositivo al cual desea asignarle la prioridad y pulse la tecla **Enter**.
6. Pulse la tecla ← o → para seleccionar **Exit**, seleccione **Exit Setup** y luego pulse la tecla **Enter**.
   Cuando se solicite la confirmación, pulse la tecla **Enter**.

¿Qué debo hacer si no puedo inicio mi computadora desde la unidad de disquete USB conectada a la computadora?

Para inicio la computadora desde la unidad de disquete USB, debe cambiar el dispositivo de inicio.

Encienda la computadora y pulse la tecla **F11** cuando aparezca el logotipo VAIO.

¿Por qué está lenta la computadora y baja la frecuencia del reloj de la CPU cuando la computadora está funcionando con energía de la batería?

Cuando la computadora funciona con energía de la batería, la frecuencia del reloj de la CPU se reduce para ahorrar energía, lo que provoca que la computadora funcione más lento. Se trata de una condición normal y no constituye una falla de funcionamiento.

Actualización / seguridad del sistema

¿Cómo puedo buscar actualizaciones importantes para mi computadora?

Puede buscar e instalar las actualizaciones más recientes en la computadora con las aplicaciones del software: **Windows Update** y **VAIO Update**. Consulte **Actualización de la computadora** **(página 31)** para obtener más información.

¿Cómo puedo proteger mi computadora contra las amenazas a la seguridad, como los virus?

El sistema operativo Microsoft Windows viene preinstalado en la computadora. La mejor manera de proteger la computadora contra las amenazas a la seguridad, como los virus, es descargar e instalar las últimas actualizaciones de Windows en forma periódica.

Puede obtener actualizaciones importantes de Windows haciendo lo siguiente:

! Para descargar las actualizaciones la computadora debe estar conectada a Internet.

1. Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
2. Haga clic en **Sistema y seguridad**.
3. Haga clic en **Centro de acción**.
4. Siga las instrucciones en pantalla para configurar las actualizaciones automáticas o programadas.

¿Cómo mantengo actualizado el software antivirus?

Puede mantener actualizado el programa de software de **Norton Internet Security** con las actualizaciones más recientes de Symantec Corporation.

Para descargar e instalar las actualizaciones de seguridad más reciente, siga estos pasos:

! Para descargar las actualizaciones la computadora debe estar conectada a Internet.

1 Haga clic en **Inicio**, **Todos los programas**, **Norton Internet Security** y **LiveUpdate**.

2 Siga las instrucciones en pantalla para completar las actualizaciones.

Recuperación

¿Cómo puedo crear discos de recuperación?

Puede crear discos de recuperación con **VAIO Recovery Center**. Los discos se utilizan para restaurar el sistema de la computadora a sus configuraciones predeterminadas de fábrica. Para obtener información sobre **VAIO Recovery Center**, haga clic en **VAIO Recovery Center Guía del usuario** bajo **Usar mi VAIO** en **Ayuda y soporte técnico** **(página 5)**.

! Si la computadora no está equipada con una unidad incorporada de disco óptico, debe conectar una unidad externa de disco óptico (no suministrada).

¿Cómo puedo restaurar el sistema de mi computadora a la configuración predeterminada de fábrica?

Existen dos maneras de recuperar el sistema de la computadora: a partir de discos de recuperación o una partición de recuperación.

Para obtener más información, consulte **VAIO Recovery Center Guía del usuario**. Para acceder a **VAIO Recovery Center Guía del usuario**, haga clic en **VAIO Recovery Center Guía del usuario** bajo **Usar mi VAIO** en **Ayuda y soporte técnico** **(página 5)**.

¿Cómo puedo reinstalar el software o los controladores originales?

Puede restaurar el software y los controladores preinstalados con **VAIO Recovery Center**. Para obtener información sobre **VAIO Recovery Center**, haga clic en **VAIO Recovery Center Guía del usuario** bajo **Usar mi VAIO** en **Ayuda y soporte técnico** **(página 5)**.

¿Cómo compruebo el volumen de la partición de recuperación?

El dispositivo de almacenamiento incorporado tiene la partición de recuperación donde se almacenan los datos para la recuperación del sistema. Para verificar el volumen de la partición de recuperación, siga estos pasos:

1 Haga clic en **Inicio**, haga clic con el botón derecho en **Equipo** y seleccione **Administrar**.

2 Haga clic en **Administración de discos** bajo **Almacenamiento** en el panel izquierdo.
El volumen de la partición de recuperación y el volumen total de la unidad C aparecen en la fila **Disco 0** en el panel central.

¿Cómo reduzco el volumen de la partición de recuperación?

El dispositivo de almacenamiento incorporado tiene la partición de recuperación donde se almacenan los datos para la recuperación del sistema. Si la computadora incluye una unidad de estado sólido, tal vez desee reducir el volumen de la partición de recuperación al seguir estos pasos:

1. Inserte un disco de recuperación en la unidad óptica mientras la computadora está encendida, apáguela y vuelva a encenderla.

   ! Use los discos de recuperación que creó luego de recibir la computadora.

2. Seleccione la disposición del teclado en la lista desplegable y haga clic en **Siguiente**.
3. Seleccione el sistema operativo y haga clic en **Siguiente**.
4. Haga clic en **VAIO Recovery Center**.
5. Haga clic en **Restaurar sistema completo** y en **Inicio**.
6. Seleccione **Omitir** y haga clic en **Siguiente**.
   Se le preguntará si desea conservar o no el contenido de valor agregado VAIO.
7. Seleccione **No** y haga clic en **Siguiente**.
8. Siga las instrucciones en la pantalla.

   ! El procedimiento mencionado involucra la recuperación del sistema. Se perderán todas las aplicaciones y los datos que agregó a la unidad de almacenamiento antes de reducir el volumen de la partición de recuperación.

   Una vez que redujo el volumen de la partición de recuperación, necesita los discos de recuperación para realizar recuperaciones posteriores del sistema.

Batería

¿Cómo puedo buscar el estado de carga de la batería?

Puede verificar el indicador de carga para ver el estado de carga de la batería. Consulte **Carga de la batería (página 23)** para obtener más información.

¿Cuándo la computadora está usando alimentación de CA?

Cuando la computadora está conectada a una toma de CA con el adaptador de CA, usa alimentación de CA, incluso si la batería está instalada.

¿Cuándo debo recargar la batería?

Recargue la batería cuando:

- La energía de la batería se esté agotando, y parpadeen las luces de carga y de encendido.
- No ha utilizado la batería por un período prolongado.

¿Cuándo debo reemplazar la batería?

Un mensaje que le indica reemplazar la batería aparece cuando la batería completa su vida útil. Puede verificar la capacidad de carga de la batería con la función **Batería** en **VAIO Control Center**.

¿Debo preocuparme si la batería instalada está caliente?

No, es normal que la batería se caliente cuando suministra energía a la computadora.

¿La computadora puede entrar en el modo de Hibernación mientras funciona con la energía de la batería?

La computadora puede entrar al modo de Hibernación mientras funciona con la energía de la batería, pero algunos programas de software y dispositivos periféricos impiden que el sistema entre a dicho modo. Si usa un programa que impide que el sistema entre al modo de Hibernación, guarde los datos con frecuencia para evitar que éstos se pierdan. Consulte **Uso del modo de Hibernación** **(página 30)** para obtener más información acerca de cómo activar manualmente el modo de Hibernación.

¿Por qué no puedo cargar completamente la batería?

La función cuidado de la batería se activa para ampliar la vida útil de la batería en **VAIO Control Center**. Verifique las configuraciones en **VAIO Control Center**.

¿Qué debo hacer si aparece un mensaje que notifica la incompatibilidad o la instalación incorrecta de la batería y luego la computadora entra al modo de Hibernación?

- Este problema podría deberse a que la batería no está instalada correctamente. Para solucionar este problema, apague la computadora y extraiga la batería. Luego, vuelva a instalar la batería en la computadora. Para obtener detalles, consulte **Instalación/Extracción de la batería** **(página 20)**.
- Si el problema persiste, significa que la batería instalada no es compatible. Extraiga la batería y póngase en contacto con un Centro de servicio Sony autorizado. Para encontrar el centro o agente más cercano, consulte **Conocer más acerca de la computadora VAIO** **(página 5)**.

Cámara incorporada

¿Por qué el visor no muestra imágenes o muestra imágenes de baja calidad?

- No es posible que dos o más aplicaciones de software compartan la cámara incorporada. Salga de la aplicación actual antes de iniciar otra.
- El visor puede presentar algunas interferencias, como por ejemplo, rayas horizontales, cuando visualiza un objeto que se mueve con rapidez. Se trata de una condición normal y no constituye una falla de funcionamiento.
- Si el problema continúa, reinicie el equipo.

¿Por qué las imágenes capturadas son de baja calidad?

- Las imágenes capturadas bajo una luz fluorescente pueden causar la aparición de reflejos de luz.
- Es posible que aparezcan partes oscuras en las imágenes capturadas.
- Si la cubierta protectora del lente está sucia, no podrá tomar imágenes claras. Limpie la cubierta. Consulte **Cámara incorporada** **(página 112)**.

¿Qué debo hacer si las imágenes capturadas contienen tramas descartadas e interrupciones en el audio?

- Las configuraciones de efectos de la aplicación de software pueden causar tramas descartadas. Consulte el archivo de ayuda que se incluye con la aplicación de software para obtener más información.
- Es posible que esté ejecutando más aplicaciones de software de las que puede manejar su computadora. Salga de las aplicaciones que no esté usando.
- La función de administración de energía de la computadora puede estar activa. Revise el rendimiento de la CPU.

¿Qué debo hacer si durante la reproducción de películas aparecen tramas descartadas cuando la computadora está funcionando con energía de la batería?

La energía de la batería se está agotando. Conecte la computadora a una toma de corriente de CA.

¿Qué debo hacer si las imágenes capturadas destellan?

Este problema ocurre cuando utiliza la cámara bajo luces fluorescentes debido a la divergencia entre la frecuencia de salida de la luz y la velocidad del obturador.

Para reducir los destellos, cambie la dirección de la cámara o ajuste el brillo de las imágenes de la cámara. En algunas aplicaciones de software, puede ajustar el valor adecuado a una de las propiedades de la cámara (por ejemplo, fuente de luz, destellos, etc.), para eliminar los destellos.

¿Por qué la entrada de video de la cámara incorporada se suspende durante algunos segundos?

Es posible que la entrada de video se suspenda durante algunos segundos si:

- se usa una tecla de acceso directo con la tecla **Fn**.
- aumenta la carga de la CPU.

Se trata de una condición normal y no constituye una falla de funcionamiento.

¿Qué debo hacer si la computadora se vuelve inestable cuando ingresa a un modo de ahorro de energía mientras la cámara incorporada está en uso?

Si la computadora entra automáticamente al modo de Suspensión o de Hibernación, cambie la configuración del modo de ahorro de energía correspondiente. Para cambiar la configuración, consulte **Uso de los modos de ahorro de energía (página 28)**.

Redes (LAN/Red local inalámbrica)

¿Qué debo hacer si la computadora no se puede conectar a un punto de acceso de Red local inalámbrica?

- La capacidad de conexión se ve afectada por la distancia y por obstrucciones. Es posible que deba alejar la computadora de las obstrucciones o acercarla a cualquier punto de acceso que pueda estar usando.
- Asegúrese de que el seleccionador **WIRELESS** esté activado y de que la luz indicadora **WIRELESS** esté encendida en la computadora.
- Asegúrese de que esté activada la energía del punto de acceso.
- Siga estos pasos para verificar las configuraciones:
  1. Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
  2. Haga clic en **Ver el estado y las tareas de red** bajo **Red e Internet**.
  3. Haga clic en **Conectarse a una red** para confirmar que el punto de acceso esté seleccionado.
- Asegúrese de que la clave de cifrado sea la correcta.
- Asegúrese de que **Rendimiento máximo** esté seleccionado para **Configuración de adaptador inalámbrico** en la ventana **Opciones de energía**. Si se selecciona cualquier otra opción, se puede producir un error de comunicación. Para cambiar la configuración, siga estos pasos:
  1. Haga clic con el botón derecho en el icono de estado de energía en la barra de tareas y seleccione **Opciones de energía**.
  2. Haga clic en **Cambiar la configuración del plan**.
  3. Haga clic en **Cambiar la configuración avanzada de energía**.
  4. Seleccione la ficha **Configuración avanzada**.
  5. Haga doble clic en **Configuración de adaptador inalámbrico** y luego en **Modo de ahorro de energía**.
  6. Seleccione **Rendimiento máximo** en la lista desplegable para **Con batería** y **Con corriente alterna**.

¿Qué debo hacer si no puedo acceder a Internet?

- Verifique la configuración del punto de acceso. Consulte el manual que viene con el punto de acceso para obtener más información.
- Asegúrese de que la computadora y el punto de acceso estén conectados entre sí.
- Aleje la computadora de los obstáculos o acérquela a cualquier punto de acceso que pueda estar usando.
- Asegúrese de que la computadora esté configurada correctamente para el acceso a Internet.
- Asegúrese de que **Rendimiento máximo** esté seleccionado para **Configuración de adaptador inalámbrico** en la ventana **Opciones de energía**. Si se selecciona cualquier otra opción, se puede producir un error de comunicación. Siga los pasos de **¿Qué debo hacer si la computadora no se puede conectar a un punto de acceso de Red local inalámbrica? (página 140)** para cambiar la configuración.

¿Por qué la velocidad de transferencia de datos es lenta?

- La velocidad de transferencia de datos de la Red local inalámbrica se ve afectada por la distancia y las obstrucciones entre los dispositivos y puntos de acceso. Otros factores incluyen configuraciones de dispositivos, condiciones de radio y compatibilidad de software. Para maximizar la velocidad de transferencia de datos, aleje la computadora de los obstáculos o acérquela a cualquier punto de acceso que pueda estar usando.
- Si está usando un punto de acceso de Red local inalámbrica, el dispositivo puede estar temporalmente sobrecargado, dependiendo de cuántos dispositivos más se estén comunicando a través del punto de acceso.
- Si su punto de acceso interfiere con otros puntos de acceso, cambie el canal del punto de acceso. Consulte el manual que viene con el punto de acceso para obtener más información.
- Asegúrese de que **Rendimiento máximo** esté seleccionado para **Configuración de adaptador inalámbrico** en la ventana **Opciones de energía**. Si se selecciona cualquier otra opción, se puede producir un error de comunicación. Siga los pasos de **¿Qué debo hacer si la computadora no se puede conectar a un punto de acceso de Red local inalámbrica? (página 140)** para cambiar la configuración.

¿Cómo evito las interrupciones en la transferencia de datos?

- Cuando la computadora está conectada a un punto de acceso, pueden producirse interrupciones en la transferencia de datos si se intercambia un archivo grande o si la computadora está cercana a hornos microondas y teléfonos inalámbricos.
- Acerque la computadora al punto de acceso.
- Asegúrese de que la conexión del punto de acceso esté intacta.
- Cambie el canal del punto de acceso. Consulte el manual que viene con el punto de acceso para obtener más información.
- Asegúrese de que **Rendimiento máximo** esté seleccionado para **Configuración de adaptador inalámbrico** en la ventana **Opciones de energía**. Si se selecciona cualquier otra opción, se puede producir un error de comunicación. Siga los pasos de **¿Qué debo hacer si la computadora no se puede conectar a un punto de acceso de Red local inalámbrica? (página 140)** para cambiar la configuración.

¿Qué son los canales?

- La comunicación de Red local inalámbrica usa bandas de frecuencia divididas conocidas como canales. Los canales del punto de acceso de Red local inalámbrica de terceros pueden estar preestablecidos en canales diferentes a los dispositivos Sony.
- Si usa un punto de acceso de Red local inalámbrica, consulte la información de conectividad contenida en el manual que viene con el punto de acceso.

¿Por qué se detiene la conexión de red cuando cambio la clave de cifrado?

Dos computadoras con la función Red local inalámbrica pueden perder una conexión de red de equipo a equipo si se cambia la clave de cifrado. Puede restaurar la clave de cifrado al perfil original o volver a ingresar la clave en ambas computadoras de modo que éstas coincidan.

Tecnología Bluetooth

¿Qué debo hacer si otros dispositivos Bluetooth no pueden encontrar mi computadora?

- ❑ Asegúrese de que ambos dispositivos tengan la función Bluetooth activada.
- ❑ Asegúrese de que el seleccionador **WIRELESS** esté activado y de que la luz indicadora **WIRELESS** esté encendida en la computadora.
- ❑ No puede usar la función Bluetooth cuando la computadora está en modo de ahorro de energía. Vuelva a poner la computadora en el modo Normal, luego encienda el seleccionador **WIRELESS**.
- ❑ Es posible que la computadora y el dispositivo estén muy alejados. La tecnología Bluetooth inalámbrica funciona mejor cuando los dispositivos están a 10 metros / 33 pies de distancia entre sí.

¿Qué debo hacer si no puedo encontrar el dispositivo Bluetooth con el que deseo comunicarme?

- ❑ Verifique que la función Bluetooth del dispositivo con el que desea comunicarse esté activa. Consulte el manual del otro dispositivo para obtener más información.
- ❑ Si el dispositivo con el que desea comunicarse ya se está comunicando con otro dispositivo Bluetooth, puede que no lo detecte o que no pueda comunicarse con la computadora.
- ❑ Para permitir que otros dispositivos Bluetooth se comuniquen con la computadora, siga estos pasos:
  1. Haga clic en **Inicio** y en **Dispositivos e impresoras**.
  2. Haga clic con el botón derecho en el icono de dispositivo Bluetooth y en **Configuración Bluetooth**.
  3. Haga clic en la ficha **Opciones** y seleccione la casilla de verificación **Permitir que los dispositivos Bluetooth encuentren este equipo**.

¿Qué debo hacer si otros dispositivos Bluetooth no pueden conectarse con mi computadora?

- Verifique las sugerencias que aparecen en **¿Qué debo hacer si no puedo encontrar el dispositivo Bluetooth con el que deseo comunicarme?** **(página 143)**.
- Asegúrese de que los otros dispositivos estén autenticados.
- La distancia de transferencia de datos puede ser inferior a 10 metros / 33 pies, dependiendo de los obstáculos existentes entre los dos dispositivos, de la calidad de la onda de radio, del sistema operativo o del software usado. Acerque su computadora y los dispositivos Bluetooth.

¿Por qué mi conexión Bluetooth es lenta?

- La velocidad de transferencia de datos depende de los obstrucciones y/o de la distancia entre los dos dispositivos, y también de la calidad de la onda de radio, del sistema operativo y del software usado. Acerque su computadora y los dispositivos Bluetooth.
- La radiofrecuencia de 2,4 GHz usada por los dispositivos Bluetooth y de Red local inalámbrica también la usan otros dispositivos. Los dispositivos Bluetooth incorporan tecnología que minimiza la interferencia de otros dispositivos que usan la misma longitud de onda; sin embargo, la velocidad de la comunicación y el rango de conexión pueden disminuir. La interferencia proveniente de otros dispositivos también puede detener las comunicaciones.
- La capacidad de conexión se ve afectada por la distancia y por obstrucciones. Es posible que deba alejar la computadora de los obstáculos o acercarla al dispositivo al que está conectada.
- Identifique y quite los obstáculos entre la computadora y el dispositivo al cual está conectada.

¿Por qué no puedo usar los servicios que admite el dispositivo Bluetooth que está conectado?

Sólo se puede establecer una conexión para servicios que también son admitidos por la computadora que cuenta con la función Bluetooth. Para obtener más detalles, busque en **Ayuda y soporte técnico de Windows** para obtener información acerca de Bluetooth.

¿Puedo usar un dispositivo con tecnología Bluetooth en los aviones?

Con la tecnología Bluetooth, la computadora transmite una radiofrecuencia de 2,4 GHz. Los lugares sensibles, como hospitales y aviones, pueden tener restricciones en el uso de dispositivos Bluetooth para evitar la interferencia de radio. Consulte al personal de las instalaciones si se permite el uso de la función Bluetooth en la computadora.

¿Por qué no puedo usar la función Bluetooth cuando inicio sesión en la computadora con una cuenta de usuario estándar?

Es posible que la función Bluetooth no esté disponible para los usuarios con cuentas de usuario estándar en la computadora. Inicie sesión como usuario con derechos administrativos.

¿Por qué no puedo usar dispositivos Bluetooth cuando cambio de usuarios?

Si cambia de usuarios sin cerrar la sesión en el sistema, los dispositivos Bluetooth no funcionarán. Asegúrese de cerrar la sesión antes de cambiar de usuarios. Para cerrar sesión en el sistema, haga clic en **Inicio**, en la flecha junto al botón **Apagar** y en **Cerrar sesión**.

¿Por qué no puedo intercambiar datos de la tarjeta de visita con un teléfono móvil?

No se admite la función de intercambio de tarjeta de visita.

¿Qué debo hacer si no escucho sonido en los auriculares o en el controlador de audio/video?

Verifique las configuraciones SCMS-T. Si los auriculares o el controlador de audio/video no admiten la protección de contenido SCMS-T, debe conectar el dispositivo con el Perfil de distribución de audio avanzado (A2DP). Siga estos pasos:

1 Haga clic en **Inicio** y en **Dispositivos e impresoras**.

2 Haga clic con el botón derecho en el icono del dispositivo que desea conectar con el A2DP y seleccione **Control**.

3 Haga clic en **SCMS-T Settings**.

4 Haga clic para cancelar la casilla de verificación **Connect to a device only if it supports SCMS-T content protection**.

Función “TransferJet”

¿Qué debo hacer si la opción “TransferJet” no funciona correctamente?

Si la opción “TransferJet” no funciona correctamente, lea estas indicaciones:

- Cambie la posición del dispositivo compatible con “TransferJet” para que los logotipos de “TransferJet” del dispositivo y la computadora queden juntos. Si la función igual se ejecuta en forma incorrecta, mueva levemente el dispositivo o levántelo levemente del apoyabrazos de la computadora hasta que aparezca un mensaje de globo en la barra de tareas.
- Asegúrese de que el dispositivo esté listo para la transferencia de datos mediante la función “TransferJet”. Dependiendo del dispositivo, es posible que necesite programar las configuraciones del dispositivo. Para obtener información detallada, consulte el manual que viene con el dispositivo.
- Asegúrese de que el icono **“TransferJet” Manager** de la barra de tareas indique que la función “TransferJet” está activada.
- Asegúrese de que el seleccionador **WIRELESS** de la computadora esté activado.
- Mantenga todo objeto metálico, a excepción del dispositivo, lejos de la computadora durante la transferencia de datos.
- No coloque varios objetos en la computadora al mismo tiempo.

¿Por qué la velocidad de transferencia de datos es lenta?

- La velocidad de transferencia de datos puede variar, según las siguientes condiciones:
  - Las configuraciones de dispositivos compatibles con “TransferJet” con las que desea comunicarse
  - La distancia entre los logotipos de “TransferJet” en la computadora y el dispositivo compatible con “TransferJet”
  - Condiciones de radio
  - Las aplicaciones de software que usan la función de “TransferJet”
- Para mejorar la velocidad de transferencia de datos, cambie la posición del dispositivo compatible con “TransferJet” para acercar los logotipos de “TransferJet” del dispositivo y la computadora.

Discos ópticos

¿Por qué la computadora se congela cuando intento leer un disco?

Probablemente el disco que la computadora está intentando leer está sucio o dañado. Siga estos pasos:

1 Para reiniciar la computadora, pulse las teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** y haga clic en la flecha que aparece junto al botón **Apagar** y luego en **Reiniciar**.

! Apagar la computadora mediante las teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** puede causar la pérdida de los datos no guardados.

2 Retire el disco de la unidad óptica.

3 Revise si el disco está sucio o dañado. Si fuera necesario limpiar el disco, consulte **Discos** **(página 112)** para ver las instrucciones.

¿Qué debo hacer si la bandeja de la unidad no se abre?

- ❑ Asegúrese de que la computadora esté encendida.
- ❑ Pulse el botón de expulsión de la unidad.
- ❑ Si el botón de expulsión de la unidad no funciona, haga clic en **Inicio** y **Equipo**, haga clic con el botón derecho en el icono de la unidad óptica y seleccione **Expulsar**.
- ❑ Si ninguna de las opciones anteriores funciona, inserte un objeto delgado y recto (como un clip para papeles) en el orificio de expulsión manual de la unidad óptica.
- ❑ Intente reiniciar la computadora.

¿Qué debo hacer si no puedo reproducir correctamente un disco en la computadora?

- Asegúrese de que el disco esté insertado en la unidad óptica con la etiqueta hacia arriba.
- Asegúrese de que los programas necesarios estén instalados de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Si el disco está sucio o dañado, la computadora dejará de responder. Siga estos pasos:

  1 Para reiniciar la computadora, pulse las teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** y haga clic en la flecha que aparece junto al botón **Apagar** y luego en **Reiniciar**.

  !
  Apagar la computadora mediante las teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** puede causar la pérdida de los datos no guardados.

  2 Retire el disco de la unidad óptica.

  3 Revise si el disco está sucio o dañado. Si fuera necesario limpiar el disco, consulte **Discos** **(página 112)** para ver las instrucciones.

- Si está reproduciendo un disco y no puede escucharlo, realice cualquiera de las siguientes acciones:
  - Es posible que el volumen se haya desactivado con las teclas **Fn**+**F2**. Vuelva a pulsarlas.
  - Es posible que el volumen se haya minimizado con las teclas **Fn**+**F3**. Mantenga pulsadas las teclas **Fn**+**F4** para subir el volumen a un nivel suficiente para oír el sonido.
  - Haga clic con el botón derecho en el icono de volumen de la barra de tareas y haga clic en **Abrir mezclador de volumen** para comprobar la configuración.
  - Revise el ajuste de volumen en el mezclador de audio.
  - Si está usando altavoces externos, revise el ajuste de volumen en los altavoces y las conexiones entre los altavoces y la computadora.

- ❑ Asegúrese de que esté instalado el software de controlador correcto. Siga estos pasos:

1 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.

2 Haga clic en **Sistema y seguridad**.

3 Haga clic en **Sistema**.

4 Haga clic en **Administrador de dispositivos** en el panel izquierdo.
Aparecerá la ventana **Administrador de dispositivos** con una lista de los dispositivos de hardware de la computadora. Si aparece una "X" o un signo de exclamación en el dispositivo de la lista, es posible que deba activar el dispositivo o reinstalar el software del controlador.

5 Haga doble clic en el dispositivo de unidad óptica para abrir una lista con las unidades ópticas de la computadora.

6 Haga doble clic en la unidad deseada.
Para confirmar el software del controlador, seleccione la ficha **Controlador** y haga clic en **Detalles de controlador**.

7 Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana.

- ❑ Asegúrese de que no haya una etiqueta adhesiva en el disco. Las etiquetas adhesivas pueden desprenderse mientras el disco está en la unidad óptica y dañarla o provocar fallas de funcionamiento.
- ❑ Si aparece una advertencia de código de región, el disco puede ser incompatible con la unidad óptica. Revise el empaque para asegurarse de que el código de región sea compatible con la unidad óptica.
- ❑ Si observa condensación en la computadora, no la use durante una hora por lo menos. La condensación puede causar una falla de funcionamiento en la computadora.
- ❑ Asegúrese de que la computadora esté funcionando con una fuente de alimentación de CA y pruebe nuevamente el disco.

¿Qué debo hacer si no puedo reproducir Blu-ray Disc o si la computadora se vuelve inestable durante la reproducción de Blu-ray Disc?

- Verifique si la unidad de disco óptico admite Blu-ray Disc.
- Tal vez no pueda reproducir algún contenido de Blu-ray Disc en la computadora o puede que la computadora se vuelva inestable durante la reproducción de Blu-ray Disc. Para reproducir contenido en forma normal, descargue e instale las últimas actualizaciones de **WinDVD BD** con **VAIO Update**.
  Para obtener información acerca de cómo usar **VAIO Update**, consulte **Actualización de la computadora** **(página 31)**.

¿Qué debo hacer si no puedo escribir datos en el CD?

- Asegúrese de no inicio ninguna aplicación de software ni permitir que ninguna se inicie automáticamente, ni siquiera un protector de pantalla.
- Si está usando un disco CD-R/RW con una etiqueta adhesiva adherida, reemplácelo por un disco sin etiqueta. Usar un disco con etiqueta adhesiva podría causar un error de escritura u otro tipo de daños.

¿Qué debo hacer si no puedo escribir datos en el DVD?

- Asegúrese de que está usando el DVD grabable correcto.
- Verifique qué formato de DVD grabable es compatible con su unidad óptica. Algunas marcas de DVD grabables no funcionan.

¿Por qué no puedo escribir datos en el Blu-ray Disc?

- Verifique si la unidad de disco óptico admite la función de escritura de Blu-ray Disc.
- Los discos BD-R no son grabables. No puede agregar ni borrar datos en o desde los discos BD-R.

¿Qué debo hacer si la unidad externa del disco óptico no funciona correctamente?

Asegúrese de que la unidad externa del disco óptico esté conectada a la fuente de alimentación de CA y al puerto USB de la computadora. Si no está conectada, es posible que la unidad externa del disco óptico no funcione correctamente.

Pantalla

¿Por qué la pantalla se queda en blanco?

- La pantalla de la computadora puede quedar en blanco si el equipo pierde energía o entra a un modo de ahorro de energía (Suspensión o Hibernación). Si la computadora está en el modo de Suspensión de LCD (Video), pulse cualquier tecla para volver a poner la computadora en modo Normal. Consulte **Uso de los modos de ahorro de energía** **(página 28)** para obtener más información.
- Asegúrese de que la computadora esté conectada correctamente a la fuente de alimentación, que esté encendida y que la luz indicadora de encendido esté encendida.
- Si la computadora está funcionando con energía de la batería, asegúrese de que esté correctamente instalada y cargada. Consulte **Uso de la batería** **(página 20)** para obtener más información.
- Si la salida de la pantalla está dirigida a la pantalla externa, pulse las teclas **Fn**+**F7**. Consulte **Combinaciones y funciones de la tecla Fn** **(página 33)** para obtener más información.
- Es posible que la luz de fondo de la pantalla LCD de la computadora haya sido apagada. Para encender la luz de fondo de la pantalla LCD, consulte **Uso de botones de función especial** **(página 37)**.

¿Qué debo hacer si no veo correctamente las imágenes o videos?

- Antes de utilizar un software de imagen o video, o de iniciar la reproducción de DVD, asegúrese de seleccionar **Color verdadero (32 bits)** para los colores de la pantalla. Seleccionar cualquier otra opción puede impedir que dicho software muestre correctamente las imágenes. Para cambiar los colores de la pantalla, siga estos pasos:
  1. Haga clic con el botón derecho del mouse en el escritorio y seleccione **Resolución de pantalla**.
  2. Haga clic en **Configuración avanzada**.
  3. Haga clic en la ficha **Monitor**.
  4. Seleccione **Color verdadero (32 bits)** en **Calidad de color**.
- No cambie la resolución de la pantalla ni los colores mientras utiliza software de video o imagen, o reproduce DVD, ya que puede provocar que se muestre o reproduzca incorrectamente u operaciones inestables del sistema. Además, se recomienda que desactive el protector de pantalla antes de iniciar la reproducción de DVD. Si el protector de pantalla está activado, se puede activar durante la reproducción de DVD e impedir que se ejecute correctamente. Se ha descubierto que algunos protectores de pantalla incluso cambian la resolución y colores de la pantalla.

¿Qué debo hacer si no aparece ninguna imagen en la pantalla del televisor o en la pantalla externa conectada al puerto de salida HDMI?

Asegúrese de que está usando una pantalla compatible con HDCP. El contenido con protección de derechos de autor no aparece en una pantalla que no es compatible con HDCP. Consulte **Conexión de un televisor con un puerto de entrada HDMI** **(página 78)** o **Conexión a una pantalla de computadora o a un proyector** **(página 76)** para obtener más información.

¿Por qué la pantalla no muestra un video?

- Si la salida de la pantalla está dirigida a la pantalla externa y la pantalla externa está desconectada, no puede ver un video en la pantalla de la computadora. Detenga la reproducción del video, cambie la salida de la pantalla a la pantalla de la computadora y reinicie la reproducción del video. Consulte **Selección de modos de visualización** **(página 80)** para cambiar la salida de la pantalla. Otra alternativa es pulsar las teclas **Fn**+**F7** para cambiar la salida de la pantalla. Consulte **Combinaciones y funciones de la tecla Fn** **(página 33)** para obtener más información.
- Es posible que la memoria de video de la computadora no sea suficiente para mostrar videos de alta resolución. En dicho caso, disminuya la resolución de la pantalla LCD.

  Para cambiar la resolución de la pantalla, siga estos pasos:

  1. Haga clic con el botón derecho del mouse en el escritorio y seleccione **Resolución de pantalla**.
  2. Haga clic en la lista desplegable junto a **Resolución**.
  3. Mueva el control deslizante hacia arriba para aumentar la resolución de la pantalla o hacia abajo para disminuirla.

  ✍
  Puede verificar la cantidad total de memoria disponible para gráficos y video. Haga clic con el botón derecho en el escritorio, seleccione **Resolución de pantalla** y haga clic en **Configuración avanzada** y en la ficha **Adaptador**. Es posible que el valor que aparezca sea distinto de la cantidad real de memoria de la computadora.

¿Qué debo hacer si la pantalla se ve oscura?

- Pulse las teclas **Fn**+**F6** para aumentar el brillo de la pantalla de la computadora.
- Bloquear el sensor de luz ambiente oscurece la pantalla. Asegúrese de que el sensor no esté bloqueado.

¿Por qué oscila el brillo de la pantalla LCD cuando lo cambio o paso del modo Suspensión al modo Normal en la computadora?

Esto puede ocurrir en modelos con luz de fondo de LED cuando los colores de la pantalla LCD están calibrados y no indican una falla de funcionamiento.

¿Qué debo hacer si la pantalla externa queda en blanco?

Presione las teclas **Fn**+**F7** para cambiar la salida de la pantalla. Consulte **Combinaciones y funciones de la tecla Fn (página 33)** para obtener más información.

¿Cómo ejecuto Aero de Windows?

Para ejecutar Aero de Windows, siga estos pasos:

1 Haga clic con el botón derecho del mouse en el escritorio y seleccione **Personalizar**.

2 Seleccione el tema deseado en **Temas de Aero**.

Para obtener información acerca de las funciones de Aero de Windows, tales como Windows Flip 3D, consulte **Ayuda y soporte técnico de Windows**.

Impresión

¿Qué debo hacer si no puedo imprimir un documento?

- Asegúrese de que la impresora esté encendida y que el cable esté conectado firmemente a los puertos de la impresora y de la computadora.
- Asegúrese de que la impresora sea compatible con el sistema operativo Windows instalado en la computadora.
- Es posible que deba instalar el software del controlador de la impresora antes de usarla. Consulte el manual que viene con la impresora para obtener más información.
- Si la impresora no está funcionando después de que la computadora sale del modo de ahorro de energía (Suspensión o Hibernación), reinicie el equipo.
- Si la impresora cuenta con funciones de comunicación bidireccional, al desactivar las funciones en la computadora es posible que active la impresión. Siga estos pasos:

  1 Haga clic en **Inicio** y en **Dispositivos e impresoras**.

  2 Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora y seleccione **Propiedades**.

  3 Haga clic en la ficha **Puertos**.

  4 Haga clic en la casilla de verificación **Habilitar compatibilidad bidireccional** para anular la selección.

  5 Haga clic en **Aceptar**.

  Esto desactiva las funciones de comunicación bidireccional de la impresora, tales como transferencia de datos, monitoreo de estado y panel remoto.

Micrófono

¿Qué debo hacer si el micrófono no funciona?

- Si está usando un micrófono externo, asegúrese de que esté encendido y correctamente conectado al conector para micrófono de la computadora.
- Puede que el dispositivo de entrada de sonido está incorrectamente configurado. Para configurar el dispositivo de entrada de sonido, siga estos pasos:
  1. Cierre todos los programas abiertos.
  2. Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
  3. Haga clic en **Hardware y sonido**.
  4. Haga clic en **Administrar dispositivos de audio** en **Sonido**.
  5. En la ficha **Grabación**, seleccione el dispositivo que desea para la entrada de sonido y haga clic en **Establecer predeterminadas**.

¿Cómo puedo evitar que el micrófono se acople?

El acoplamiento se produce cuando el micrófono recibe sonido desde un dispositivo de salida de sonido, como un altavoz.

Para evitar este problema:

- Mantenga el micrófono alejado de los dispositivos de salida de sonido.
- Baje el volumen de los altavoces y del micrófono.

Altavoces

¿Qué debo hacer si no escucho el sonido en los altavoces incorporados?

- Si está usando un programa que cuenta con control de volumen propio, asegúrese de que esté ajustado correctamente. Consulte el archivo de ayuda del programa para obtener más información.
- Es posible que el volumen se haya desactivado con las teclas **Fn**+**F2**. Vuelva a pulsarlas.
- Es posible que el volumen se haya minimizado con las teclas **Fn**+**F3**. Mantenga pulsadas las teclas **Fn**+**F4** para subir el volumen a un nivel suficiente para oír el sonido.
- Verifique los controles de volumen en Windows haciendo clic en el icono de volumen de la barra de tareas.
- Puede que el dispositivo de salida de sonido está incorrectamente configurado. Para cambiar el dispositivo de salida de sonido, consulte **¿Cómo cambio el dispositivo de salida de sonido? (página 164)**.

¿Qué debo hacer si los altavoces externos no funcionan?

- Verifique las sugerencias que aparecen en **¿Qué debo hacer si no escucho el sonido en los altavoces incorporados? (página 159)**.
- Si está usando un programa que cuenta con control de volumen propio, asegúrese de que esté ajustado correctamente. Consulte el archivo de ayuda del programa para obtener más información.
- Asegúrese de que los altavoces estén conectados correctamente y que el volumen esté lo suficientemente alto para escuchar el sonido.
- Asegúrese de que los altavoces estén diseñados para el uso en computadora.
- Si los altavoces tienen un botón de silencio, asegúrese de que esté desactivado.
- Si los altavoces requieren energía externa, asegúrese de que estén conectados a una fuente de energía. Consulte el manual que viene con los altavoces para obtener más información.
- Verifique los controles de volumen en Windows haciendo clic en el icono de volumen de la barra de tareas.
- Puede que el dispositivo de salida de sonido está incorrectamente configurado. Para cambiar el dispositivo de salida de sonido, consulte **¿Cómo cambio el dispositivo de salida de sonido? (página 164)**.

Panel táctil

¿Qué debo hacer si el panel táctil no funciona?

- Posiblemente desactivó el panel táctil antes de conectar un mouse a la computadora. Consulte **Uso del panel táctil (página 36)**.
- Asegúrese de que no haya un mouse conectado a la computadora.
- Si el puntero no se mueve mientras una aplicación de software está en ejecución, pulse las teclas **Alt**+**F4** para cerrar la ventana de la aplicación.
- Si las teclas **Alt**+**F4** no funcionan, pulse la tecla Windows una vez y luego la tecla ➡ varias veces, seleccione **Reiniciar** con la tecla ⬆ o ⬇ y pulse la tecla **Enter** para reiniciar la computadora.
- Si la computadora no se reinicia, pulse las teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete**, seleccione la flecha que aparece junto al botón **Apagar** con las teclas ⬇ y ➡, presione la tecla **Enter**, seleccione **Reiniciar** con la tecla ⬆ o ⬇ y pulse la tecla **Enter** para reiniciar la computadora.
- Si este procedimiento no funciona, mantenga pulsado el botón de encendido hasta que la computadora se apague.

!
Apagar la computadora mediante las teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** o el botón de encendido puede causar la pérdida de los datos no guardados.

Teclado

¿Qué debo hacer si la configuración del teclado es incorrecta?

La disposición del idioma del teclado de la computadora se indica en la etiqueta de la caja. Si selecciona un teclado regional diferente al finalizar la configuración de Windows, la configuración de las teclas no coincidirá.

Para cambiar la configuración del teclado, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
2. Haga clic en **Reloj, idioma y región** y luego en **Cambiar teclados u otros métodos de entrada** en **Región e idioma**.
3. Haga clic en **Cambiar teclados** en la ficha **Teclados e idiomas**.
4. Cambie la configuración según lo desee.

¿Qué debo hacer si no puedo usar el teclado numérico para ingresar números?

Si no puede usar el teclado numérico, es posible que Num Lk no esté activado. Verifique si la luz indicadora de bloqueo numérico está apagada. Si la luz indicador está apagada, pulse la tecla **Num Lk** para encenderla antes de ingresar números.

Disquetes

¿Por qué no aparece el icono Quitar hardware de forma segura en la barra de tareas cuando la unidad está conectada?

La computadora no reconoce la unidad de disquete. Primero, asegúrese de que el cable de USB esté conectado correctamente al puerto USB. Si necesita asegurar la conexión, espere unos minutos para que la computadora reconozca la unidad. Si el icono sigue sin aparecer, siga estos pasos:

1. Cierre todos los programas que están accediendo a la unidad de disquete.
2. Espere hasta que la luz indicadora de la unidad de disquete se apague.
3. Pulse el botón de expulsión para extraer el disco y desconecte la unidad de disquete USB de la computadora.
4. Vuelva a conectar la unidad de disquete conectando el cable USB en el puerto USB.
5. Reinicie la computadora haciendo clic en **Inicio**, en la flecha junto al botón **Apagar** y en **Reiniciar**.

¿Qué debo hacer si no puedo escribir datos en un disquete?

- Asegúrese de que el disquete esté insertado correctamente en la unidad.
- Si el disco está insertado correctamente y aún así no puede escribir datos en él, es posible que esté lleno o protegido contra escritura. Puede usar un disquete que no esté protegido contra escritura o desactivar la función de protección contra escritura.

Audio/video

¿Qué debo hacer si no puedo usar la cámara de video digital?

Si aparece un mensaje indicando que el dispositivo i.LINK está desconectado o apagado, puede que el cable i.LINK no esté conectado correctamente en el puerto de la computadora o de la cámara. Desenchufe el cable y vuelva a conectarlo. Consulte **Conexión de un dispositivo i.LINK** **(página 86)** para obtener más información.

¿Cómo puedo desactivar el sonido de inicio de Windows?

Para desactivar el sonido de inicio de Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
2. Haga clic en **Hardware y sonido**.
3. Haga clic en **Administrar dispositivos de audio** en **Sonido**.
4. En la ficha **Sonidos**, haga clic para cancelar la casilla de verificación **Reproducir sonido Inicio de Windows**.
5. Haga clic en **Aceptar**.

¿Cómo cambio el dispositivo de salida de sonido?

Si no escucha sonido en el dispositivo conectado a un puerto, como el puerto USB, el puerto de salida HDMI, el puerto de salida óptica o el conector para auriculares, debe cambiar el dispositivo para salida de sonido.

1. Cierre todos los programas abiertos.
2. Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.
3. Haga clic en **Hardware y sonido**.
4. Haga clic en **Administrar dispositivos de audio** en **Sonido**.
5. En la ficha **Reproducción**, seleccione el dispositivo que desea para la salida de sonido y haga clic en **Establecer predeterminadas**.

¿Qué debo hacer si no escucho el sonido del dispositivo de salida de sonido conectado al puerto de salida HDMI, al puerto de salida óptica o al conector para auriculares?

- Debe cambiar el dispositivo de salida de sonido si desea escuchar el sonido desde el dispositivo conectado a un puerto, como el puerto de salida HDMI, el puerto de salida óptica o el conector para auriculares. Para ver el procedimiento detallado, consulte **¿Cómo cambio el dispositivo de salida de sonido? (página 164)**.
- Si aún no escucha ningún sonido desde el dispositivo de salida de sonido, siga estos pasos:
  1. Siga los pasos 1 a 4 de **¿Cómo cambio el dispositivo de salida de sonido? (página 164)**.
  2. En la ficha **Reproducción**, seleccione el icono HDMI o S/PDIF y haga clic en **Propiedades**.
  3. Haga clic en la ficha **Avanzada**.
  4. Seleccione la velocidad de muestra y la profundidad de bits (por ejemplo, 48000 Hz, 16 bit) que admite el dispositivo.
  5. Haga clic en **Aceptar**.

¿Cómo saco el sonido Dolby Digital o DTS por un dispositivo compatible con S/PDIF?

Para sacar el sonido Dolby Digital o DTS de un disco por un dispositivo compatible con S/PDIF conectado a la computadora, siga estos pasos:

1 Haga clic en **Inicio** y en **Panel de control**.

2 Haga clic en **Hardware y sonido**.

3 Haga clic en **Administrar dispositivos de audio** en **Sonido**.

4 En la ficha **Reproducción**, seleccione el icono de salida óptica y haga clic en **Propiedades**.

5 Haga clic en la ficha **Formatos compatibles**.

6 Haga clic para seleccionar las casillas de verificación **Audio DTS** y **Dolby Digital**.

7 Haga clic en **Aceptar**.

! Si la salida Dolby Digital o DTS está conectada a un dispositivo no compatible, el dispositivo no reproducirá ningún sonido. En tal caso, desmarque las casillas de verificación **Audio DTS** y **Dolby Digital**.

¿Por qué se producen interrupciones de sonido y/o tramas descartadas cuando reproduzco videos de alta definición, como aquellos grabados con la cámara de video digital AVCHD?

Reproducir videos de alta definición requiere una cantidad sustancial de recursos de hardware en la computadora, como CPU, GPU o rendimiento de la memoria del sistema. Durante la reproducción de video, algunas operaciones y/o funciones pueden no estar disponibles y se pueden producir interrupciones de sonido, tramas descartadas y fallas en la reproducción, dependiendo de la configuración de la computadora.

“Memory Stick”

¿Qué debo hacer si no puedo utilizar un “Memory Stick” que se formateó en una computadora VAIO en otros dispositivos?

Es posible que deba reformatear su “Memory Stick”.

Formatear el “Memory Stick” borra todos los datos almacenados previamente. Antes de reformatear un “Memory Stick”, respalde todos los datos importantes y compruebe que el “Memory Stick” no contenga archivos que desee conservar.

1 Copie los datos del “Memory Stick” al dispositivo de almacenamiento incorporado para guardar datos o imágenes.

2 Formatee el “Memory Stick” al seguir los pasos que aparecen en **Formateo de un “Memory Stick”** **(página 50)**.

¿Puedo copiar imágenes de una cámara digital usando un “Memory Stick”?

Sí, además puede ver videoclips grabados con cámaras digitales compatibles con un “Memory Stick”.

¿Por qué no puedo escribir datos en un “Memory Stick”?

Algunas versiones del “Memory Stick” están equipadas con un botón de prevención de borrado para proteger los datos contra borrado o sobrescritura no intencional. Asegúrese de que la prevención contra escritura esté desactivada.

Periféricos

¿Qué debo hacer si no puedo conectar un dispositivo USB?

- Si corresponde, compruebe que el dispositivo USB esté encendido y que esté utilizando su fuente de alimentación propia. Por ejemplo, si está usando una cámara digital, verifique que la batería esté cargada. Si está usando una impresora, revise si el cable de energía está correctamente conectado a la toma de CA.
- Intente usar otro puerto USB de la computadora. El software del controlador podría estar instalado en el puerto específico que usó la primera vez que conectó el dispositivo.
- Consulte el manual que viene con el dispositivo USB para obtener más información. Es posible que deba instalar el software antes de instalar el dispositivo.
- Intente conectar un dispositivo simple y que consuma poca energía, como un mouse, para probar que el puerto esté funcionando.
- Los hubs USB pueden impedir que un dispositivo funcione, debido a una falla en la distribución de energía. Recomendamos que conecte el dispositivo directamente a la computadora, sin un hub.

Marcas comerciales

© 2010 Sony Electronics Inc. Todos los derechos reservados. Se prohíbe la reproducción total o parcial sin permiso por escrito.

Sony, el logotipo de Sony, “Memory Stick”, “Memory Stick Duo”, “MagicGate”, “OpenMG”, “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “Memory Stick Micro”, “M2”, el logotipo de “Memory Stick”, Micro Vault, Micro Vault EX, MOTION EYE, Sony Style, i.LINK, VAIO Care, VAIO Media, Click to BD, G-Sensor, like.no.other, SmartWi, Walkman y “BRAVIA” son marcas comerciales o marcas registradas de Sony Corporation.

VAIO, el logotipo VAIO, Backstage, VAIO DIGITAL STUDIO, HDNA y el logotipo HDNA son marcas comerciales o marcas registradas de Sony Electronics Inc.

Intel, Centrino, Core, Celeron, Xeon, Pentium y Atom son marcas comerciales o marcas registradas de Intel Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Microsoft, Windows, Windows Media, Windows Mobile, Windows NT, Windows Vista, BitLocker, Outlook, Excel, MS-DOS, PowerPoint, ReadyBoost, Internet Explorer, Aero, Windows Live y el logotipo Windows son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Blu-ray Disc y el logotipo Blu-ray Disc son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

La palabra de marca y logotipos Bluetooth son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por Sony Corporation es bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son de sus respectivos propietarios.

El logotipo SD es una marca comercial.

El logotipo SDHC es una marca comercial.

La palabra de marca y logotipos ExpressCard son propiedad de PCMCIA y cualquier uso de dichas marcas por Sony Corporation es bajo licencia.

HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

CompactFlash® es una marca comercial de SanDisk Corporation.

, “XMB” y “xross media bar” son marcas comerciales de Sony Corporation y Sony Computer Entertainment Inc.

“TransferJet” y el logotipo de “TransferJet” son marcas comerciales de Sony Corporation.

“AVCHD” es una marca comercial de Panasonic Corporation y de Sony Corporation.

Dolby es una marca registrada de Dolby Laboratories.

Symantec, el logotipo de Symantec y Norton Internet Security son marcas comerciales o marcas registradas de Symantec Corporation o sus afiliados en Estados Unidos y otros países.

Todos los otros nombres de sistemas, productos y servicios son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. En el manual, puede que las marcas ™ o ® no estén especificadas.

Las funciones y especificaciones están sujetas a cambios sin aviso. Todas las otras marcas comerciales son marcas de sus respectivos propietarios.

Aviso

© 2010 Sony Corporation. Todos los derechos reservados.

Este manual y el software que se describe aquí, no se puede reproducir, traducir ni reducir, total ni parcialmente, a ninguna forma legible por máquinas sin autorización previa por escrito.

Sony Corporation no proporciona garantía alguna con respecto a este manual, el software ni otra información contenida aquí y por medio de la presente deniega cualquier garantía implícita o de comerciabilidad o adecuación para cualquier propósito en particular con respecto a este manual, el software u otra información similar. En ningún caso Sony Corporation será responsable por ningún daño incidental, consecuente o especial, ya sea que esté basado en una responsabilidad extracontractual, en un contrato u otro, que surja de, o en conexión con, este manual, el software u otra información contenida aquí o del uso de éstos.

En el manual, las marcas ™ o ® no están especificadas.

Sony Corporation se reserva el derecho de realizar cualquier modificación a este manual o la información que contiene en cualquier momento sin aviso previo. El software que se describe aquí se rige por los términos de un acuerdo de licencia distinto para el usuario.

Sony Corporation no es responsable y no compensará ninguna pérdida de registros en la computadora, unidades de grabación externas ni dispositivos de grabación, ni ninguna pérdida relevante, incluso cuando las grabaciones no se realicen incluso por falla de la computadora, o cuando el contenido de un registro se pierde o daña como resultado de una falla de la computadora o por una reparación realizada a la computadora. Sony Corporation no restaurará, recuperará ni replicará los contenidos grabados en la computadora, unidades de grabación externas ni dispositivos de grabación bajo ninguna circunstancia.

© 2010 Sony Corporation